

# SL=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Page: 1 de 11

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

SL=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle, Composant A, 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**
**Transport:**
**CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)**
**Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

## 2 Identification des dangers

### Classification

Toxicité aiguë 3 (par inhalation) Toxique 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.

STOT SE 3 Peut irriter les voies respiratoires.

SL=P070-A - Urethane Bonding Kit  
Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Page:

2 de 11

## 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.  
Toxique par inhalation.  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence:

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  
  
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
  
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement. Chez les personnes qui sont déjà sensibilisées aux diisocyanates, l'utilisation de ce produit peut déclencher des réactions allergiques. en cas d'asthme, de maladies de peau eczémateuse ou de problème de peau, éviter tout contact avec le produit.

## 3 Composition/information sur les ingrédients

## Mélange

Dénomination chimique: Polyol modifié

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 5124-30-1	Diisocyanate de 4,4'-méthylènedicyclohexyle	22 - 23 %	Toxicité aiguë 3 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. STOT SE 3.

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

## SL=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Page: 3 de 11

### 4 Premiers soins

#### Description des premiers soins nécessaires

- Informations générales: 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. Ne donnez pas de lait ou de boissons alcoolisées. 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

Toxique par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Traitement symptomatique.  
Les symptômes d'intoxication peuvent se manifester de nombreuses heures après l'exposition.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.

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

#### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau à grand débit

#### Dangers spécifiques du produit

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes d'azote (NOx), isocyanates, 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=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Page: 4 de 11

### Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau. Réagit avec l'eau en dégageant du dioxyde de carbone. Si les récipients sont fermés, risque d'éclatement en raison d'une hausse de la pression.  
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.  
Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.  
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

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance.  
Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante.  
Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart.  
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.  
Informez si nécessaire les autorités compétentes.

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

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate.

### Indications complémentaires:

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:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.  
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.  
Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire.  
Chez les personnes qui sont déjà sensibilisées aux diisocyanates, l'utilisation de ce produit peut déclencher des réactions allergiques.  
en cas d'asthme, de maladies de peau eczémateuse ou de problème de peau, éviter tout contact avec le produit.

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

Conserver à l'écart de la chaleur.  
Lors de la manipulation de grandes quantités, prendre des mesures contre la charge électrostatique.

## SL=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Page: 5 de 11

### 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.

Conseils pour le stockage en commun:

- 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
5124-30-1	Diisocyanate de 4,4'-méthylènedicyclohexyle	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	0.054 mg/m <sup>3</sup> ; 0.005 ppm

### Contrôles techniques appropriés

- Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

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

- Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.  
Recommandé Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.  
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!
- Protection des mains: Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.  
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.
- Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.

## SL=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Page: 6 de 11

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

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .  
Chez les personnes qui sont déjà sensibilisées aux diisocyanates, l'utilisation de ce produit peut déclencher des réactions allergiques.  
en cas d'asthme, de maladies de peau eczémateuse ou de problème de peau, éviter tout contact avec le produit.

### 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:	incolore
Odeur:	Aucune donnée disponible
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:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	> 94 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique:	à 40 °C: > 21 mm <sup>2</sup> /s
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	négligeable
Masse volumique et densité relative	à 25 °C: 1.04 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.

## SL=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Page: 7 de 11

### Risque de réactions dangereuses:

Réagit avec l'eau en dégageant du dioxyde de carbone. Si les récipients sont fermés, risque d'éclatement en raison d'une hausse de la pression.

### Conditions à éviter:

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.  
Protéger de l'humidité.

### Matériaux incompatibles:

Conserver à l'écart des eau.

### 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): Manque de données.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Toxicité aiguë 3 (par inhalation) = Toxique par inhalation.  
ETAmix (calculé): 2.25 mg/L/4h (vapeur)

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

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): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

### Symptômes

Après contact avec les yeux:

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

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

#### Indications diverses:

Aucune donnée disponible

**SL=P070-A - Urethane Bonding Kit  
Part A**

Numéro de matière SL=P070-A

Page:

8 de 11

**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: 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.  
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.**14 Informations relatives au transport****Numéro ONU**

TMD: UN2206

IMDG, IATA-DGR: UN 2206

**Désignation officielle de transport de l'ONU**TMD: ONU 2206,  
ISOCYANATE TOXIQUE EN SOLUTION, N.S.A.; ou ISOCYANATES TOXIQUES, N.S.A.  
(Diisocyanate de 4,4'-méthylènedicyclohexyle)

IMDG, IATA-DGR: UN 2206, ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (Dicyclohexylmethan-4,4' diisocyanate)

**Classe de danger relative au transport**

TMD: 6.1

IMDG: Class 6.1, Subrisk -

IATA-DGR: Class 6.1

**Groupe d'emballage**

TMD, IMDG, IATA-DGR: III

**Dangers environnementaux**

Polluant marin: non





## SL=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Page: 9 de 11

### 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  
Limite pour explosifs et indice quantité limitée: 5 L  
Indice navire de passagers: Forbidden  
Indice véhicule routier ou ferroviare de passagers: 60 L

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-A  
Dispositions particulières: 223 274  
Quantités limitées: 5 L  
Quantités exceptées: E1  
Conditionnement - Instructions: P001, LP01  
Conditionnement - Réglementations: -  
IBC - Instructions: IBC03  
IBC - Réglementations: -  
Instructions réservoirs - IMO: -  
Instructions réservoirs - UN: T7  
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP13, TP28  
Arrimage et manutention: Category E. SW1 SW2  
Propriétés et observations: Liquids with a pungent odour. Immiscible with water but reacts with it to form carbon dioxide. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. If under deck, with mechanical ventilation, six air changes per hour, except when carried in closed containers, when two air changes per hour are required. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.  
Polluant marin: non  
Groupe de ségrégation: none

#### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 2206, ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.  
(Dicyclohexylmethan-4,4' diisocyanate)  
Etiquette de danger: Toxic  
Code de quantité exceptée: E1  
Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y642 - Max. Net Qty/Pkg. 2 L  
Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 655 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L  
Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 663 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L  
Dispositions particulières: A3  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 6L

## SL=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Page: 10 de 11

### 15 Informations sur la réglementation

#### Directives nationales - Canada

Produit: DSL: Components of this product have been reported to Environment Canada in accordance with subsection 25 of the Canadian Environmental Protection Act and are included on the Domestic Substances List. Tous les composants sont listés ou exemptés.

Diisocyanate de 4,4'-méthylènedicyclohexyle: LIS: repertorié

#### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

### 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient Diisocyanate de 4,4'-méthylènedicyclohexyle.  
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 15/1/2015

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:

- AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
- CAS: Service des résumés chimiques
- CE: Communauté européenne
- CFR: Code des règlements fédéraux
- 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
- ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange
- Eye Irrit.: Irritation des yeux
- FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
- 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
- LIS: Liste intérieure des substances
- MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
- 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 Irrit.: Irritation de la peau
- Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
- 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
- TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
- vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022

## SL=P070-A - Urethane Bonding Kit Part A

Numéro de matière SL=P070-A

Mise à jour: 17/12/2025  
Version: 13.3  
Remplace la version: 13.2  
Langue: fr-CA  
Date d'édition: 1/6/2026

Page: 11 de 11

### 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.