

SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Numéro de matière SL=P070-B

Page: 1 de 10

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle, Composant B, 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

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

Odeur:

Aucune donnée disponible

Classification:

Acute Tox. 4 (par voie orale). Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. STOT RE 2. Aquatic Chronic 2.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Attention

SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Numéro de matière SL=P070-B

Page: 2 de 10

Mentions de danger:	<p>Nocif en cas d'ingestion.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
Conseils de prudence:	<p>Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.</p> <p>Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.</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.</p> <p>Consulter un médecin en cas de malaise.</p> <p>Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>Recueillir le produit répandu.</p>

Statut des risques

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

Dangers non classés ailleurs

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Les troubles respiratoires préexistants ainsi que les problèmes dermatologiques, y compris, les dermatites, l'asthme ou les maladies pulmonaires chroniques, pourraient être aggravées par l'exposition.

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Préparation de polyol avec une diamine aromatique

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 25322-69-4	Polypropylène glycol	72 - 73 %	Acute Tox. 4 (par voie orale).
CAS 68479-98-1	Diéthylméthylbenzènediamine	17 - 18 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Eye Irrit. 2A. STOT RE 2. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.
CAS 3147-75-9	2-(2H-Benzotriazole-2-yl)-4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phénol	2 - 3 %	non classé
CAS 41556-26-7	Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	1 - 2 %	Skin Sens. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.
CAS 82919-37-7	Sébacate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	1 - 2 %	Skin Sens. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.

4. Premiers secours

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.

SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Numéro de matière SL=P070-B

Page: 3 de 10

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. En cas de malaises persistants, consulter 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.
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.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: > 94 °C

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible. En cas d'un incendie environnant, des vapeurs toxiques risquent de se dégager.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote (NOx).

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:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion 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.

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.

SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Numéro de matière SL=P070-B

Page:

4 de 10

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: 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. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes de 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. Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge.

Indications complémentaires: Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

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.

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.

Conseils pour le stockage en commun: Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Contrôles de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches. Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

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 un vêtement de protection approprié.

SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Numéro de matière SL=P070-B

Page: 5 de 10

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 respiratoire: En cas de dégagement de vapeurs: 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 du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.

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 .

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
Odeur:	Aucune donnée disponible
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:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	> 94 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 25 °C: 1.0209 g/mL
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	à 40 °C: > 21 mm²/s

10. Stabilité et réactivité

Réactivité: Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Numéro de matière SL=P070-B

Page: 6 de 10

Possibilité de réactions dangereuses:

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

Conditions à éviter:

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

Matières incompatibles:

Aucune donnée disponible

Produits de décomposition dangereux:

Ammoniac

Décomposition thermique:

Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:

Toxicité aiguë (par voie orale): Acute Tox. 4 (par voie orale) = Nocif en cas d'ingestion.
ETAmix (calculé): 554.37 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): Manque de données.

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

Peut provoquer des irritations

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

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

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): Manque de données.

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.

Symptômes

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:

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

SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Numéro de matière SL=P070-B

Page:

7 de 10

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

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

13. Considérations relatives à l'élimination

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.
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3082

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 3082,
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE,
N.S.A. Diéthylméthylbenzènediamine

IMDG, IATA-DGR: UN 3082,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Diethylmethylbenzenediamine

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 9, Code: M6

IMDG: Class 9, Subrisk -

IATA-DGR: Class 9

Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: oui



SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Numéro de matière SL=P070-B

Page: 8 de 10

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: UN3082
Shipping name: ONU 3082,
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT,
LIQUIDE, N.S.A. Diéthylméthylbenzènediamine
TDG class: 9
Packing group: III
Special provisions: 16, 99
Explosive limit and limited quantity index: 5 L
Marine pollutant: P

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 3082
Désignation technique spécifique:: UN 3082,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Diethylmethylbenzenediamine
Class or division, Subsidiary risk: Class 9, Subrisk -
Groupe d'emballage: III
Numéro EmS: F-A, S-F
Dispositions particulières: 274 335 375 969
Quantités limitées: 5 L
Quantités exceptées: E1
Conditionnement - Instructions: P001, LP01
Conditionnement - Réglementations: PP1
IBC - Instructions: IBC03
IBC - Réglementations: -
Instructions réservoirs - IMO: -
Instructions réservoirs - UN: T4
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP29
Arrimage et manutention: Category A.
Propriétés et observations: -
Polluant marin: oui
Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification: UN 3082
Désignation technique spécifique:: UN 3082,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Diethylmethylbenzenediamine
Class or division, Subsidiary risk: Class 9
Groupe d'emballage: III
Etiquette de danger: Miscellaneous & Environmentally hazardous
Code de quantité exceptée: E1
Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Dispositions particulières: A97 A158 A197 A215
Emergency Response Guide-Code (ERG): 9L

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

Numéro de matière SL=P070-B

Page: 9 de 10

15. Règlements

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.
Polypropylène glycol:	DSL: repertorié
Diéthylméthylbenzènediamine:	DSL: repertorié
2-(2H-Benzotriazole-2-yl)-4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phénol:	DSL: repertorié
Glycerol-Oxyde de propylène-polymère:	DSL: repertorié
Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):	DSL: repertorié
Sébacate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle:	DSL: repertorié

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 72 - 73 % Polypropylène glycol, 17 - 18 % Diéthylméthylbenzènediamine, 2 - 3 % 2-(2H-Benzotriazole-2-yl)-4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phénol, 1 - 2 % Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle), 1 - 2 % Sébacate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)
Fire: 1 (Slight)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate) - Chronic effects
Flammability: 1 (Slight)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		1
PHYSICAL HAZARD		0
		X

SL=P070-B - Urethane Bonding Kit Part B

Numéro de matière SL=P070-B

Page: 10 de 10

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
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
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
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
SVHC: Substance extrêmement préoccupante
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 14: IMDG 2025

Créée: 3/11/2001

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.