

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

SL-1 - ADP, SP II, GM, Footplates

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Pour la technique orthopédique.

Article: Prepeg carbone époxy

### 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

Produit non soumis à la classification et au marquage de risque.

### Éléments d'information

néant

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Les indications suivantes se réfèrent aux composants résines époxy de bisphénol:  
Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Lors de la transformation thermique ultérieure, des vapeurs peuvent être dégagées.  
Pendant la transformation, p. ex. la coupe, le sciage ou le ponçage, il peut se dégager des particules et de poussières.

Pour les risques devant être pris en compte, voir Rubrique 7: Manipulation, Rubrique 8: Limites d'exposition et équipement personnel de protection, et Rubrique 11: Toxicologie.

### 3 Composition/information sur les ingrédients

#### Mélange

Dénomination chimique: Article

Composants dangereux:

n°CA S	Désignation	Teneur	Classification
	Formulated Epoxy Resin	25 - 40 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.

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

### 4 Premiers soins

#### Description des premiers soins nécessaires

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaises, consulter un médecin.

En cas d'ingestion: L'absorption n'est pas considérée comme un risque d'exposition.

En cas de dégagement de poussières et de vapeurs: Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer de vomissement sans assistance médicale. Appeler un médecin.

En cas de contact avec la peau:

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau et du savon.

En cas d'une irritation persistante, 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. Consulter ensuite un médecin.

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

Fibres et poussières:

Irritation cutanée, irritation des muqueuses, irritations oculaires.

En cas d'inhalation:

En cas de dégagement de poussières et de vapeurs: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Risque d'irriter la muqueuse.

Après absorption: À poussières: Risque de nuire à la santé.

Autres symptômes: Douleurs abdominales, nausée, douleurs, vomissement.

Après contact avec la peau: Irritant

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Après contact avec les yeux: Légèrement irritant.

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

Traitement symptomatique.

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

#### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers spécifiques du produit

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Peut former substances toxiques.

### 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 et les retirer si possible de la zone dangereuse. Neutraliser les vapeurs par l'emploi d'eau en brouillard. En cas d'incendie ne pas inspirer les fumées. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Les fibres de carbone sont électroconductrices. Elles peuvent provoquer des courts-circuits dans les installations électriques si des poussières de matière pénètrent dans l'air.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Éviter la formation de poussière. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Assurer une aération suffisante.

Précautions en matière d'environnement:

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

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

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Nettoyer. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

## 7 Manutention et stockage

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

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne ventilation au poste de travail. Éviter la formation de poussière. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Les fibres de carbone sont électroconductrices. Elles peuvent provoquer des courts-circuits dans les installations électriques si des poussières de matière pénètrent dans l'air.

Respecter les règles générales de prévention incendie.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Conserver à une température ne dépassant pas 37 °F = ca. 3°C °C.

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
65997-17-3	SL-1 - ADP, SP II, GM, Footplates	Canada: Alberta, OEL 8 hour	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: BC, OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: BC, OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: Québec, VEMP	10 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale)
	Fiber (Carbon Fiber or Glass Fiber)	Canada: Québec, VEMP	3 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale, fraction respirable)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	1 fibres/cm <sup>3</sup> (Glass Fibres, Continuous filament)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	5 mg/m <sup>3</sup> (Glass Fibres, continuous filament, total particulate, fraction inhalable)
		Canada: BC, OEL TWA	1 fibres/cm <sup>3</sup> (Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres)
		Canada: BC, OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres, fraction inhalable)
		Canada: Ontario, OEL TWA	1 fibres/cm <sup>3</sup> (Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres)
		Canada: Ontario, OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Synthetic Vitreous Fibres (Man Made Mineral Fibres), Continuous filament glass fibres)
		Canada: Québec, VEMP	1 fibres/cm <sup>3</sup> (continuous filament)

### 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.

En cas d'échauffement (Transformation ultérieure): échappement avec possibilité de collecter la fumée/la vapeur.

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

Protection respiratoire:	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Une protection respiratoire est nécessaire si le produit est échauffé à 120°F = 48°C ou plus. À poussières: Masque respiratoire à filtre à particules (FAP)
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:	Recommandé: Porter des vêtements de travail appropriés.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. 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. En cas d'échauffement: Ne pas inspirer les vapeurs. 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

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	Forme: solide
Couleur:	noir
Odeur:	presque inodore
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:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): inapplicable LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): inapplicable
Point d'éclair:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	ne s'enflamme pas spontanément
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Masse volumique et densité relative	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Propriétés explosives: Le produit est non explosif.

Teneur en solvant: <= 2 %

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité: Aucune donnée disponible

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

Risque de réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse connue.

Conditions à éviter: Conserver à l'écart de la chaleur.

Matériaux incompatibles: Éviter tout contact avec acides forts, bases fortes et agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux: En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Peut former substances toxiques.

## 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): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Manque de données.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancérogénicité: Manque de données.

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): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

En cas de traitement mécanique: dégagement de poussière.

## Symptômes

Fibres et poussières:

Irritation cutanée, irritation des muqueuses, irritations oculaires.

En cas d'inhalation:

En cas de dégagement de poussières et de vapeurs: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Risque d'irriter la muqueuse.

Après absorption: À poussières: Risque de nuire à la santé.

Autres symptômes: Douleurs abdominales, nausée, douleurs, vomissement.

Après contact avec la peau: Irritant

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Après contact avec les yeux: Légèrement irritant.

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Persistence et dégradation

Indications diverses: Le produit est partiellement biodégradable.

### 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: Déchets spéciaux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions 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

Aucune donnée disponible

### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

## 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient des composés de résines époxydes: Peut déclencher une réaction allergique. Voir les informations fournies par le fabricant.

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 3/2/2002

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:

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  
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  
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
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  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques  
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.