

**1Exx - Carbon/Epoxy Laminat**

Numéro de matière 001Exx

Page: 1 de 8

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

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

1Exx - Carbon/Epoxy Laminat

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale: Article pour la technique orthopédique

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Place, Lieu: Burlington, ON L7L 5N5, CDN  
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: Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

1E42, 1E43 - LuXon Max DP

1E50, 1E51 - Advantage DP2

1E61, 1E62, 1E63, 1E64, 1E65, - Springlite II

1E66 - Pédiatric Springlite II

1E80, 1E81, 1E82 - Chopart

1E90 - Pied Sprinter

Siège:

Ottobock SE &amp; Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

### Numéro d'appel d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

## 2. Identification des dangers

### Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: solide

Couleur: noir

Odeur: inodore

Classification: Cette substance n'a pas été classifiée comme substance dangereuse.

### Statut des risques

Ce produit est classé comme non dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

**1Exx - Carbon/Epoxy Laminat**

Numéro de matière 001Exx

Page: 2 de 8

**Dangers non classés ailleurs**

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.

voir section 11: Informations toxicologiques

**3. Composition / Informations sur les composants**

Spécification chimique: Article: mélange avec Carbone fibres, Époxy-résine - Laminat, Polyuréthane (durcis)

**4. Premiers secours**

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

Après contact avec la peau: À poussières: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Contact avec les yeux: À poussières: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion: L'absorption n'est pas considérée comme un risque d'exposition.

À poussières: Rincer la bouche avec de l'eau. En cas de malaises, consulter un médecin.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

En cas d'inhalation:

En cas de traitement mécanique: dégagement de poussière. Risque d'irriter la muqueuse.

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

Après contact avec les yeux:

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

**Informations pour le médecin**

Traitement symptomatique.

**5. Mesures de lutte contre l'incendie**

Point éclair/plage d'inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

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

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

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

**1Exx - Carbon/Epoxy Laminat**

Numéro de matière 001Exx

Page: 3 de 8

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

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. Prévoir un système de retenue des eaux d'extinction approprié. L'eau d'extinction et les sols contaminés doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Éviter la formation de poussière.

À poussières: Ne pas respirer les poussières. Porter un équipement de protection approprié.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une introduction dans l'environnement.

Méthodes de nettoyage:

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

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Précautions de manipulation:

En cas de traitement mécanique:

Assurer une aération suffisante. Éviter la formation de poussière.

Porter un équipement de protection approprié. Aspiration locale conseillée. 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.

### Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Stocker à température ambiante. Conserver à l'écart de la chaleur.

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

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

Type	Valeur seuil
Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m <sup>3</sup>
Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m <sup>3</sup>
Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup>
Canada, Québec: VEMP	10 mg/m <sup>3</sup>
EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m <sup>3</sup>
EUA: OSHA: TWA	15 mg/m <sup>3</sup>
EUA: OSHA: TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

### Contrôle de l'exposition

En cas de traitement mécanique:

Assurer une aération suffisante. Aspiration locale conseillée.

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

### Protection individuelle

Protection yeux/visage	En cas de traitement mécanique: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010
Protection de la peau	En cas de traitement mécanique: Porter des vêtements de travail appropriés.  En cas de traitement mécanique: Gants de protection conforme 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 traitement mécanique: Masque antipoussière. Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Éviter la formation de poussière. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: solide
	Couleur: noir
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible

**1Exx - Carbon/Epoxy Laminat**

Numéro de matière 001Exx

Page: 5 de 8

Valeur 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 éclair/plage d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
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:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

**10. Stabilité et réactivité**

Réactivité:	Aucune donnée disponible.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses	Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.
Conditions à éviter:	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. Conserver à l'écart de la chaleur. Éviter la formation de poussière.
Matières incompatibles:	Aucune donnée disponible
Produits de décomposition dangereux:	En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

**1Exx - Carbon/Epoxy Laminat**

Numéro de matière 001Exx

Page: 6 de 8

**11. Informations toxicologiques****Tests toxicologiques**

Effets toxicologiques:	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. Cancerogénité: 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:	En cas de traitement mécanique: Poussières: légèrement irritant. possible en traces: Formation de WHO-fibres. classification WHO-fibres: Peut donner lieu à craindre un risque d'effet cancérigène sur l'homme.

**Symptômes**

En cas d'inhalation:  
En cas de traitement mécanique: dégagement de poussière. Risque d'irriter la muqueuse.  
Après absorption: À poussières: Risque de nuire à la santé.  
Après contact avec les yeux:  
À poussières: Un contact direct avec les yeux peut entraîner une brûlure, un larmoiement ou une rougeur.

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

Indications diverses: Aucune donnée disponible

**Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**Persistance et dégradabilité**

Indications diverses: Aucune donnée disponible

**Indications diverses relatives à l'écologie**

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids

Remarques générales: Éviter une introduction dans l'environnement.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

**Produit**

Recommandation: Incinération avec autorisation des autorités locales.

**Conditionnement**

 Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
 Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## 14. Informations relatives au transport

**USA: Department of Transportation (DOT)**

Désignation technique spécifique: Non réglementé

**Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)**

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. Règlements

**Directives nationales - Canada**

Aucune donnée disponible

**Directives nationales - U.S. Federal Regulations**

Cf. 29 CFR Part 1910 subpart q - Welding, Cutting, Brazing 1910.252.

## 16. Autres informations

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 0 (Minimal)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
X	

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

12/11/2008

**1Exx - Carbon/Epoxy Laminat**

Numéro de matière 001Exx

Page: 8 de 8

---

**Service responsable de la fiche technique**

Responsable: voir section 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.