

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

1Exx - Carbon/Epoxy Laminat

### Autres moyens d'identification

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

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Article pour la technique orthopédique

### 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  
CanadaWWW: [www.ottobock.ca](http://www.ottobock.ca)E-mail: [info.canada@ottobock.com](mailto: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

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

### Matière/substance

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

## 4 Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

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.

En cas d'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.

En cas de 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.

En cas de 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.

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

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.

### 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, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit.

### Dangers spécifiques du produit

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

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 déversement accidentel

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

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 et matériaux pour le confinement et le 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 Manutention et stockage

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

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.

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

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

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Type	Valeur limite
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)
Canada: Québec, VEMP	3 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale, fraction respirable)

### Contrôles techniques appropriés

En cas de traitement mécanique:

Assurer une aération suffisante. Aspiration locale conseillée.

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

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
Protection des mains:	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 oculaire:	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 corporelle:	En cas de traitement mécanique: Porter des vêtements de travail appropriés.
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.

### 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:	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:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	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

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

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune donnée disponible.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Risque 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.
Matériaux 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.

## 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:

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 cancérogène 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 larmolement 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 introduction dans l'environnement.

## 13 Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### 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

### 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

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 12/11/2008

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  
 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  
 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  
 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  
 TLV: Valeur limite d'exposition  
 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.