

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

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

SL=x - Carbonfaser-Fußplatte

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

SL=A - Carbonfaser-Fußplatte

SL=CFP - Carbonfaser-Fußplatte

SL=F - Carbonfaser-Fußplatte

SL=HA - Carbonfaser-Fußplatte

SL=ME-C - Extension de Morten

SL=ME-F - Extension de Morten

SL=MEL-F - Extension de Morten

SL=MEL-C - Extension de Morten

SL=SAS-F - Spring Arch Supports

SL=SAS-M - Spring Arch Supports

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Article: carbone fibres-plaque pour la technique orthopédique.

### 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  
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 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:	Forme: solide, plaque Couleur: noir
Odeur:	inodore
Classification:	Produit non soumis à la classification et au marquage de risque.

### Statut des risques

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

### 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.

Poussière fine: danger d'explosion des poussières.

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique:	Article: Plaque, contient mélange avec carbone fibres
-------------------------	--

## 4. Premiers secours

Informations générales:	En cas de traitement mécanique: dégagement de poussière. En cas de malaises, consulter un médecin.
En cas d'inhalation:	Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaises consécutifs à l'inhalation de poussière: Transporter la personne atteinte à l'air frais. Appeler un médecin.
Après contact avec la peau:	Poussières: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. En cas de malaises, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Poussières: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
Ingestion:	L'absorption n'est pas considérée comme un risque d'exposition. Poussières: Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas de traitement mécanique: légèrement irritant

### Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

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

Point d'éclair: 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: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

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

Précautions individuelles: Éviter la formation de poussière. Assurer une aération suffisante.

En cas de dégagement de poussière:

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Ne pas respirer les poussières. Veiller à une bonne ventilation, notamment dans des locaux fermés. Porter un équipement de protection. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une introduction dans l'environnement.

Méthodes de nettoyage: Carbone fibres-poussières: Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

### 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. Aspiration locale conseillée.

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.

#### Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

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

## 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

Type	Valeur limite
Canada: OEL 8 hour	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
Canada: OEL 8 hour	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
Canada: OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
Canada: OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
Canada: VEMP	10 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale)
Canada: VEMP	3 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale, fraction respirable)
EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
EUA: OSHA: TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, poussière globale)
EUA: OSHA: TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)

### Contrôles 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 conforme

OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 ou ANSI Z87.1-2003.

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.

### 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: Forme: solide, plaque  
Couleur: noir

Odeur:	inodore
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:	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:	carbone fibres: 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:	Cf. 10.3.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Poussière fine: danger d'explosion des poussières.
Conditions à éviter:	Conserver à l'écart de la chaleur.
Matières incompatibles:	Agents oxydants forts
Produits de décomposition dangereux:	En cas d'incendie, risque de dégagement de: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

## 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.  
 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.

### Symptômes

En cas de traitement mécanique: légèrement irritant

### Remarques générales

En cas de traitement mécanique:  
 Carbone fibres-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.

## 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

**Numéro ONU**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
néant

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Non réglementé

**Classe(s) de danger pour le transport**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
néant

**Groupe d'emballage**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
néant

**Dangers pour l'environnement**

Polluant marin: non

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Aucune donnée disponible

**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

Ce produit est un article tel que défini par les règlements de la Loi TSCA et est donc exempt des exigences de l'inventaire TSCA.

## Directives nationales - U.S. State Regulations

Aucune donnée disponible

## 16. Autres informations

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Abréviations et acronymes:

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  
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  
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  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
TLV: Valeur limite d'exposition  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

17/11/2008

## 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.