

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

87Zx - Fibersil

### Autres moyens d'identification

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

N° de l'article 87Z1: Fibersil = blanc

N° de l'article 87Z2: Fibersil = rouge foncé

N° de l'article 87Z3: Fibersil = jaune

N° de l'article 87Z4: Fibersil = bleu

N° de l'article 87Z5: Fibersil = rouge

N° de l'article 87Z6: Fibersil = noir

N° de l'article 87Z7: Fibersil = marron

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Teinture pour Silicone pour la technique orthopédique.

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

### 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](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

Ce mélange n'est pas classifié comme étant dangereux.

### Éléments d'information

Symboles:

néant

Mentions de danger:

néant

Conseils de prudence: néant

## Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Fibres/poussières: Peut provoquer des irritations.  
En cas de contact avec les yeux: Légèrement irritant.  
Risque d'un coup de poussière.

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

Dénomination chimique: -Cellulose (viscose)-fibres (diamètre: 8 - 50 µm, longueur: 0,3 - 0,5 mm). Concernant les valeurs mesurées ces produits de flocage se trouvent en dehors de la plage "poussières fibreuses respirables".  
-Pigment.  
-Agent d'enduction < 0,5 %: Ingrédients inorganiques et organiques permettant d'établir les propriétés physiques du flocage électrolytique.

## 4 Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. Rincer la bouche abondamment à l'eau.  
En cas de malaises, consulter un médecin.  
En cas d'ingestion: Rincer la bouche abondamment à l'eau.  
Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées.  
En cas de malaises, consulter un médecin.  
En cas de contact avec la peau: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon.  
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.  
En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

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

En cas d'inhalation: Peut provoquer des irritations.  
En cas de 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, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.  
Agents extincteurs inappropriés: Jet d'eau à grand débit

## Dangers spécifiques du produit

Risque d'un coup de poussière.

L'incinération dégage une fumée nocive et toxique.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: acide cyanhydrique, oxydes d'azote (NOx), 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 déversement accidentel

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

Assurer une aération suffisante.

Éviter la formation de poussière. 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

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

Nettoyer.

## 7 Manutention et stockage

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

Précautions de manipulation:

Assurer une aération suffisante. Aspiration locale conseillée.

Éviter la formation de poussière. Porter un équipement de protection approprié.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Risque d'un coup de poussière. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé. Protéger de l'humidité.

## 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

Assurer une aération suffisante. Aspiration locale conseillée.

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

Protection respiratoire:	En cas de dégagement de poussières, porter un masque anti-poussière. Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Appareil avec filtre à particules (EN 143): filtre P1 ou demi-masque filtrant conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2: filtre FFP1.
Protection des mains:	Si nécessaire: Gants de protection conforme EN 374. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection oculaire:	Lunettes de protection hermétiques conforme EN 166. conforme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 ou ANSI Z87.1-2003
Protection corporelle:	Porter des vêtements de travail appropriés.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Éviter la formation de poussière. Éviter le contact avec les yeux. 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, fibres
Couleur:	voir rubrique 1
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:	> 175 °C
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	1.52 g/cm <sup>3</sup>
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible

Caractéristiques des particules:

Non applicable

### Autres informations

Propriétés explosives:

Risque d'un coup de poussière.

Température d'ignition:

env. 420 °C

Densité apparente:

50 - 200 kg/m<sup>3</sup>

Indications diverses:

Énergie minimale d'ignition mJ: env. 150

Classe de coup de poussière: 1

Le troupeau de coupe/les mélanges d'air seront explosifs dans certaines concentrations à une énergie d'allumage suffisamment élevée..

Lors d'utilisation des machines de flockage, des échantillons de troupeaux peuvent s'enflammer seulement à des énergies de décharge > 1300 mJ; tels rejets se produisent uniquement lors d'une panne dans une grande installation. En cas de systèmes à courant alternatif, des inflammations d'échantillons de troupeaux vont devenir plus faciles.

L' influence des vapeurs de colle doit être prise en compte.

Pour un fonctionnement sûr des machines de flockage électrostatique voir en particulier NPPA 33.

À observer:

DIN EN 50223: Matériel fixe de projection électrostatique de flock inflammable.

NFPA 33: Norme sur la pulvérisation de matières inflammables ou combustibles.

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:

Aucune donnée disponible

Stabilité chimique:

Combustible.

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

Risque de réactions dangereuses:

Risque d'un coup de poussière.

Conditions à éviter:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Éviter la formation de poussière.

Matériaux incompatibles:

Aucune donnée disponible

Produits de décomposition dangereux:

L'incinération dégage une fumée nocive et toxique.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: acide cyanhydrique, 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.

### Symptômes

En cas d'inhalation: Peut provoquer des irritations.

Après contact avec les yeux: Légèrement irritant.

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Effets dans les stations d'épuration:

On peut le dissocier mécaniquement dans des installations d'épuration.

Indications diverses:

Aucune donnée disponible

### Persistence et dégradation

Indications diverses:

Le produit est difficilement 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 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

Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 2)

LCPE, Annexe 1: repertorié

### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

## 16 Autres informations

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 20/8/2008

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  
 CLP: Classification, étiquetage et emballage  
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
 DIN: Institut allemand de normalisation  
 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  
 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  
 LCPE: Loi canadienne sur la protection de l'environnement  
 LEP: Limite d'exposition professionnelle  
 LSIP: Liste des substances d'intérêt prioritaire  
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
 NF: Norme Française  
 NFPA: Association nationale de protection contre les incendies  
 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  
 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.