

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

87Zx - Fibersil

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

Place, Lieu:

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 & 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, fibres

Couleur: voir rubrique 1

Odeur:

inodore

Classification:

Cette matière n'est pas classifiée comme étant 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.

Dangers non classés ailleurs

Fibres/poussières: Peut provoquer des irritations.

En cas de contact avec les yeux: Légèrement irritant.

Risque d'un coup de poussière.

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification 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 secours

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.

Après contact avec la peau: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon.

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.

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.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation: Peut provoquer des irritations.

En cas de contact avec les yeux: 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

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 dispersion accidentelle

Précautions individuelles: 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 de nettoyage:

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

7. Manipulation et stockage

Manipulation

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.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

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

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

Contrôles de l'exposition

Assurer une aération suffisante. Aspiration locale conseillée.

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

Protection individuelle

| | |
|---|--|
| Protection yeux/visage: | Lunettes de protection hermétiques conforme EN 166. conforme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 ou ANSI Z87.1-2003 |
| Protection de la peau: | Porter des vêtements de travail appropriés. 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 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. |
| 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

| | |
|--|---|
| Aspect: | Forme: solide, fibres Couleur: voir rubrique 1 |
| 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: | 1.52 g/cm ³ |
| Solubilité dans l'eau: | insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Décomposition thermique: | > 175 °C |

| | |
|-------------------------|--|
| Propriétés explosives: | Risque d'un coup de poussière. |
| Température d'ignition: | env. 420 °C |
| Densité apparente: | 50 - 200 kg/m ³ |
| Indications diverses: | <p>Énergie minimale d'ignition mJ: env. 150</p> <p>Classe de coup de poussière: 1</p> <p>Le troupeau de coupe/les mélanges d'air seront explosifs dans certaines concentrations à une énergie d'allumage suffisamment élevée..</p> <p>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.</p> <p>L' influence des vapeurs de colle doit être prise en compte.</p> <p>Pour un fonctionnement sûr des machines de flockage électrostatique voir en particulier NPPA 33.</p> <p>À observer:</p> <p>DIN EN 50223: Matériel fixe de projection électrostatique de flock inflammable.</p> <p>NFPA 33: Norme sur la pulvérisation de matières inflammables ou combustibles.</p> |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|---------------------------------------|--|
| Réactivité: | Aucune donnée disponible |
| Stabilité chimique: | <p>Combustible.</p> <p>Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.</p> |
| Possibilité de réactions dangereuses: | Risque d'un coup de poussière. |
| Conditions à éviter: | <p>Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.</p> <p>Éviter la formation de poussière.</p> |
| Matières incompatibles: | Aucune donnée disponible |
| Produits de décomposition dangereux: | <p>L'incinération dégage une fumée nocive et toxique.</p> <p>En cas d'incendie, risque de dégagement de: acide cyanhydrique, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone</p> |
| Décomposition thermique: | > 175 °C |

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 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

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Le produit est difficilement biodégradable.

Indications diverses relatives à l'écologie

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

Aucune donnée disponible

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
 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
 LEP: Limite d'exposition professionnelle
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 NF: Norme Française
 NFPA: Association nationale de protection contre les incendies
 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
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Créée: 20/8/2008

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.