

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

GN001 - verre / Nylon tissu textile

Autres moyens d'identification

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

N° de l'article 623T 9: Jersey tubulaire nyglas, blanc

N° de l'article 623T11: Jersey tubulaire nyglas froncé, blanc

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Tissus armés 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.caE-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 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 et poussières: Provoque momentanément: Irritation cutanée, irritation des muqueuses, irritations oculaires.

Agent d'enduction: En cas d'exposition prolongée, le contact avec la peau risque d'avoir un effet sensibilisant.

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

Mélange

Dénomination chimique: Verre / Nylon fibres-tissu textile (diamètre fibres > 3 µm): > 98,5%
agent d'enduction (polymère, stable): < 1,5%

4 Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Informations générales: En cas de traitement mécanique: dégagement de poussière.

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. Boire beaucoup d'eau, ou du lait, de préférence.
Appeler un médecin. Observation ultérieure pour Occlusion intestinale.

En cas de contact avec la peau:
Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon.
Éviter le frottement. Par le frottement, les fibres risquent de pénétrer plus profondément dans la peau.
Si les troubles persistent, consulter un spécialiste.

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

Fibres et poussières: Provoque momentanément: Irritation cutanée, irritation des muqueuses, irritations oculaires.

Agent d'enduction: En cas d'exposition prolongée, le contact avec la peau risque d'avoir un effet sensibilisant.

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

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.

Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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. Porter un équipement de protection approprié.

Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

En cas de traitement mécanique: Éviter la formation de poussière.

Aspiration locale conseillée.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Protéger de l'humidité.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
65997-17-3	GN001 - verre / Nylon tissu textile	Canada: Alberta, OEL 8 hour	10 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	3 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: BC, OEL TWA	10 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: BC, OEL TWA	3 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: Québec, VEMP	10 mg/m ³ (poussière globale)
		Canada: Québec, VEMP	10 mg/m ³ synthetic fibres, Polyolefines
	Verre fibres	Canada: Québec, VEMP	3 mg/m ³ (poussière globale, fraction respirable)
		Canada: Québec, VEMP	5 mg/m ³ Carbon and graphite fibres
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	1 fibres/cm ³ (Glass Fibres, Continuous filament)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	5 mg/m ³ (Glass Fibres, continuous filament, total particulate, fraction inhalable)
		Canada: BC, OEL TWA	1 fibres/cm ³ (Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres)
		Canada: BC, OEL TWA	5 mg/m ³ (Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres, fraction inhalable)
		Canada: Ontario, OEL TWA	1 fibres/cm ³ (Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres)
		Canada: Ontario, OEL TWA	5 mg/m ³ (Synthetic Vitreous Fibres (Man Made Mineral Fibres), Continuous filament glass fibres)
		Canada: Québec, VEMP	1 fibres/cm ³ (continuous filament)

Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante.

En cas de traitement mécanique: Aspiration locale conseillée.

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

Protection respiratoire:	En cas de traitement mécanique: Appareil avec filtre à particules P1 conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2. Demi-masque filtrant conforme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2 - filtre FP1, FFP1, FP2.
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. OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 ou ANSI Z87.1-2003
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. Éviter le frottement. Par le frottement, les fibres risquent de pénétrer plus profondément dans la peau. A l'aide d'un aspirateur, retirer les fibres des vêtements de travail Verre fibres-poussières: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières.

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:	blanc
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	agent d'enduction: env. 200 °C
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:	Agent d'enduction: > 200°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: Aucune donnée disponible

Densité de la vapeur: Aucune donnée disponible

Caractéristiques des particules: Non applicable

Autres informations

Indications diverses: point de ramollissement verre fibres: env. 850 °C

10 Stabilité et réactivité

Réactivité: voir rubrique 10.3

Stabilité chimique: Verre fibres: non combustible. Nylon / agent d'enduction: combustible.
Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

Risque de réactions dangereuses:
aucune

Conditions à éviter: Protéger de l'humidité.

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.

Symptômes

Fibres et poussières: Provoque momentanément: Irritation cutanée, irritation des muqueuses, irritations oculaires.

Agent d'enduction: En cas d'exposition prolongée, le contact avec la peau risque d'avoir un effet sensibilisant.

Remarques générales

En cas de traitement mécanique:

possible en traces: formation de WHO-fibres

Définition WHO-fibres: longueur (L) > 5 µm et diamètre (D) < 3 µm et L:D > 3:1

classification WHO-fibres: Peut donner lieu à craindre un risque d'effet cancérigène sur l'homme. Doit être considéré comme ayant un effet cancérigène sur l'homme.

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:

Verre fibres: Le produit n'est pas biodégradable.

Nylon: Le produit n'est pas 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: 22/8/2007

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
 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
 LSIP: Liste des substances d'intérêt prioritaire
 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
 TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
 TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Littérature: IARC Vol 81, 23.08.2002 Man-made Vitreous Fibres

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.