

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 10

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock.

616B - Fiche de données de sécurité de groupe pour Prepreg matériaux

Numéro de matière 616B

Page:

1 de 8

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

616B - Fiche de données de sécurité de groupe pour Prepreg matériaux

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale: Tissu imprégné de bisphénol-A résine époxy (non durcis) pour la technique orthopédique. Transformation ultérieure à Température de travail 65 - 180 °C. Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Place, Lieu: Burlington, ON L7L 5N5, CDN
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: Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

Otto Bock 616B10 - Epoxy Resin Prepreg with Woven Carbon Fabric

Otto Bock 616B11

Otto Bock 616B13

Otto Bock 616B15

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

Numéro d'appel d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: Tissu: solide
matrice, (résines époxy de bisphénol, non durcis): liquide
Couleur: laiteux, noir ou blanc

Odeur: inodore

Classification: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2;

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 10

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock. 616B - Fiche de données de sécurité de groupe pour Prepreg matériaux

Numéro de matière 616B

Page:

2 de 8

Symboles de danger:



Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Recueillir le produit répandu.
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Statut des risques

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

Dangers non classés ailleurs

Lors de la transformation thermique ultérieure, des vapeurs peuvent être dégagées. 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.
une exposition par fibres est non probable si correctement manipulé et utilisé.
voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: tissu avec matrice (résines époxy de bisphénol, non durcis)

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 25068-38-6	Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700)	10 - 25 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 25036-25-3	Résine bisphénol-A-épichlorhydrine, Poids moléculaire: >= 700	5 - 10 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 28064-14-4	Résine de bisphénole-F-épichlorhydrine	1 - 2.5 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 67924-34-9	Bisphénol A - 4-tert-Butylphénol - Épichlorhydrine polymère	< 1 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. Appeler un médecin.

Après contact avec la peau:

Oter aussitôt les vêtements souillés.
Laver avec du savon et beaucoup d'eau.
En cas d'une irritation persistante, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
L'absorption n'est pas considérée comme un risque d'exposition.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Mousse, poudre d'extinction, jet d'eau en aspersion, Dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau de forte puissance

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux: Gaz et vapeurs toxiques.
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Gaz d'acide chlorhydrique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air environnant (appareil isolant) et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

En cas d'incendie ne pas inspirer les fumées.
Refroidir les réservoirs en danger avec une lance à eau.
Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.
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 dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

- Porter un équipement de protection approprié.
- Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
- Tenir toute personne non protégée à l'écart. Assurer une aération suffisante.

Précautions en matière d'environnement:

- Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

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:

- Porter un équipement de protection approprié.
- Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
- Assurer une bonne ventilation au poste de travail.

Protection contre l'incendie et les explosions:

- Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

- Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. température de stockage -18 °C. Éviter un échauffement dépassant -18 °C.

Conseils pour le stockage en commun:

- tenir à l'écart de: oxydants forts, alcalis forts, amines.
- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Contrôle de l'exposition

- Une bonne aération de la pièce est indispensable.
- Transformation ultérieure (En cas d'échauffement): échappement avec possibilité de collecter la fumée/la vapeur
- Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

Protection individuelle

Protection yeux/visage

- Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection de la peau

- Porter un vêtement de protection approprié.
- Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
- Type de gants: caoutchouc butyle-période de latence > 480 min
- Transformation ultérieure (En cas d'échauffement):
- Gants de protection contre les risques thermiques.
- Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 10

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock.

616B - Fiche de données de sécurité de groupe pour Prepreg matériaux

Numéro de matière 616B

Page:

5 de 8

Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
En cas d'échauffement: Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Changer les vêtements imprégnés.

En cas d'échauffement: Ne pas inspirer les vapeurs.

Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: Tissu: solide matrice, (résines époxy de bisphénol, non durcis): liquide Couleur: laiteux, noir ou blanc
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur 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 éclair/plage d'inflammabilité:	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:	à 20 °C: insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Résine bisphénol-A-épichlorhydrine, Poids moléculaire: $\geq 700 \geq 3 \log$ P(o/w)
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	> 60 °C
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	voir rubrique 10.3
Stabilité chimique:	Sensible à la chaleur. Stable si stocké dans les conditions prévues. (température de stockage -18 °C")

Possibilité de réactions dangereuses

En cas d'échauffement: Polymérisation avec dégagement de chaleur.

Tissu avec matrice, Epaisseur du revêtement >10mm, Précaution:

Pendant le durcissement, il apparaît: forte chaleur (réaction exothermique)

Conditions à éviter: Chaleur.

Matières incompatibles: Oxydants forts, solutions alcalines fortes, amines.

Produits de décomposition dangereux:

En cas d'échauffement: Gaz et vapeurs toxiques.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Gaz d'acide chlorhydrique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Décomposition thermique: > 60 °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: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.
Cancerogénité: 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

Après absorption: L'absorption n'est pas considérée comme un risque d'exposition.

Après contact avec la peau: Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit. Autres symptômes: Rougeur,

Après contact avec les yeux: Provoque une sévère irritation des yeux.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire <=700):

Toxicité pour les algues:
EC50 algues: 220 mg/L/96h.

Toxicité pour la daphnia:
EC50 Daphnia magna: 1,1 - 3,6 mg/L/24h.

Toxicité pour le poisson:
LC50 Oncorhynchus mykiss: 1,5 - 7,7 mg/L/96h.

Résine bisphénol-A-épichlorhydrine, Poids moléculaire: >= 700:

Toxicité pour les algues:
CI50 algues: 1-10 mg/L/72h.

Toxicité pour la daphnia:
EC50 Daphnia magna: 3,6 mg/L/24h.

Toxicité pour le poisson:
LC50 Oncorhynchus mykiss: 2,4 mg/L/96h.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: Déchets spéciaux. Incinération avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation: Déchets spéciaux. Incinération avec autorisation des autorités locales.

14. Informations relatives au transport

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: néant

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 10

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock.

616B - Fiche de données de sécurité de groupe pour Prepreg matériaux

Numéro de matière 616B

Page:

8 de 8

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

Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700): TSCA Inventory: listed; EPA flags XU
TSCA HPVC: not listed

Résine bisphénol-A-épichlorhydrine, Poids moléculaire: >= 700: TSCA: listed - Flags: XU

Résine de bisphénole-F-épichlorhydrine: TSCA Inventory: listed; UVCB; EPA flags XU
TSCA HPVC: not listed

Bisphénol A - 4-tert-Butylphénol - Épichlorhydrine polymère: TSCA Inventory: listed; EPA flags XU
TSCA HPVC: not listed

16. Autres informations

Voir les informations fournies par le fabricant.

Texte pour l'étiquetage: Contient 10 - 25 % Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700), 5 - 10 % Résine bisphénol-A-épichlorhydrine, Poids moléculaire: >= 700, 1 - 2.5 % Résine de bisphénole-F-épichlorhydrine, < 1 % Bisphénol A - 4-tert-Butylphénol - Épichlorhydrine polymère. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Systemes 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

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

27/10/2002

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 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.