

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 12

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock.

617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

Numéro de matière 617Z 9

Page:

1 de 9

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

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

Utilisation générale: Pâte colorante résines de stratification, pour la technique orthopédique
Uniquement pour utilisateurs 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:

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: liquide

Couleur: noir

Odeur: caractéristique

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

Symboles de danger:



Mention d'avertissement: **Attention**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 12

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock. 617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

Numéro de matière 617Z 9

Page:

2 de 9

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:	Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. 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.

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

voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Composition d'époxy-résine et de pigments

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 25068-38-6	Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700)	50 - 100 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.

4. Premiers secours

Informations générales:	Demander toujours l'avis d'un médecin pour tout symptôme provenant manifestement d'une action du produit sur la peau, les yeux ou à la suite d'une inhalation des vapeurs.
En cas d'inhalation:	Veiller à un apport d'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.
Après contact avec la peau:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. N'employer ni solvants, ni diluants. En cas de malaises, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Enlever les lentilles de contact. Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
Ingestion:	Faire boire aussitôt et à plusieurs reprises de l'eau additionnée de beaucoup de charbon actif. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement d'une personne sans connaissance, bien la caler sur le côté. En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène. Appeler un médecin.

ottobock. 617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

Numéro de matière 617Z 9

Page: 3 de 9

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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 résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, poudre d'extinction, jet d'eau en aspersion

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau de forte puissance

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux. P. ex.: phénols, Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et fumée.

En cas d'incendie, formation d'une fumée noire, épaisse et nocive. Nocif par inhalation.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Porter un équipement de protection. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas inspirer les vapeurs.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas jeter les résidus à l'égout. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

Méthodes de nettoyage:

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

Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 12

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock. 617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

Numéro de matière 617Z 9

Page:

4 de 9

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

- Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail.
- Éviter la formation d'aérosols.
- Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas inspirer les vapeurs.
- Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression!
- Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- Éviter le contact avec la substance.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

- Stocker uniquement dans les récipients d'origine hermétiquement fermés et à température ambiante.
- A stocker en position debout. température de stockage: 15 - 30 °C.
- A protéger de la chaleur et du rayonnement solaire.

Conseils pour le stockage en commun:

- Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

Indications diverses:

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

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Contrôle de l'exposition

- Respecter les mesures de précaution usuelles lors de la manipulation de produits chimiques.
- Assurer une aération suffisante.
- 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 Pendant la manipulation, porter un vêtement de protection et des chaussures appropriés. gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Type de gants: caoutchouc nitrile
Période de latence: >480 min.
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
- Protection respiratoire: En cas d'échauffement:
En cas de dégagement de vapeurs: 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 tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. Ne pas utiliser de solvants organiques. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

ottobock. 617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

Numéro de matière 617Z 9

Page:

5 de 9

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: liquide Couleur: noir
Odeur:	caractéristique
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:	à 20 °C: 1.78 g/mL
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Viscosité: pâteux

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	voir rubrique 10.3
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées
Conditions à éviter:	Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. A protéger de la chaleur et du rayonnement solaire.
Matières incompatibles:	Tenir à l'écart des acides forts, des bases fortes et des agents oxydants puissants.
Produits de décomposition dangereux:	En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux. P. ex.: phénols, Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et fumée.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

ottobock. 617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

Numéro de matière 617Z 9

Page:

6 de 9

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.

Remarques générales

Les composés époxy de faible poids moléculaire irritent les yeux, les muqueuses et la peau. Un contact dermique fréquent peut causer des irritations et des sensibilisations, résultant éventuellement d'une sensibilisation croisée avec d'autres composés époxy. Préparation non contrôlée.

12. Données écologiques**Écotoxicité**

Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire <=700):
Toxicité pour les algues: EC50 algues: 220 mg/L/ 96 h.
Toxicité pour la daphnia: EC50 Daphnia magna: 1,1 - 3,6 mg/L/ 24 h.
Toxicité pour le poisson: LC50 Oncorhynchus mykiss: 1,5 - 7,7 mg/L/ 96 h.

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):

(ASTM D-3960-1, ISO 11890-2) 0 % en poids = 0 g/L

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 12

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock. 617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

Numéro de matière 617Z 9

Page:

7 de 9

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Conditionnement

Recommandation: Code de déchet:
150104 Emballages métalliques
150102 Emballages en matière plastique
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

14. Informations relatives au transport

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN3082
Désignation technique spécifique: UN 3082, ONU 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Bisphénol-A résine époxy)
Hazard class or Division: 9
Groupe d'emballage: III
Labels: 9
Symboles: G
Dispositions particulières: 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29
Packaging – Exceptions: 155
Packaging – Non-bulk: 203
Packaging – Bulk: 241
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: No limit
Quantity limitations – Cargo only: No limit
Vessel stowage – Location: A



Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN3082
Shipping name: ONU 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Bisphénol-A résine époxy)
TDG class: 9
Packing group: III
Special provisions: 16, 99
Explosive limit and limited quantity index: 5 L

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 12

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock.

617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

Numéro de matière 617Z 9

Page:

8 de 9

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 3082
Désignation technique spécifique:	UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 9, Subrisk -
Groupe d'emballage:	III
Numéro EmS:	F-A, S-F
Dispositions particulières:	274, 335, 969
Quantités limitées:	5 L
Excepted quantities:	E1
Conditionnement - Instructions:	P001, LP01
Conditionnement - Réglementations:	PP1
IBC - Instructions:	IBC03
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T4
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP2, TP29
Arrimage et manutention:	Category A.
Propriétés et observations:	-
Polluant marin:	oui
Groupe de ségrégation:	none

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 3082
Désignation technique spécifique:	UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 9
Groupe d'emballage:	III
Etiquette de danger:	Miscellaneous
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Dispositions particulières:	A97 A158 A197
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Classification: D2B

This MSDS has been prepared according to the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

TSCA: All components of this product are on the TSCA inventory or are exempt from TSCA Inventory requirements

Directives nationales - U.S. State Regulations

California Prop 65 List: None

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 22/3/2018

Version: 12

Langue: fr-CA, US

Date d'édition: 3/5/2018

ottobock.

617Z9 - Pâte colorante, noire, pour résines à couler

Numéro de matière 617Z 9

Page:

9 de 9

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 50 - 100 % Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700). Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

6/10/1994

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.