

616/5Z - ThermoLyn flexibel (Ionomère)

Numéro de matière 616/5Z

Page:

1 de 7

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

616/5Z - ThermoLyn flexibel (Ionomère)

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

Utilisation générale: Article pour la technique orthopédique
Transformation ultérieure à température de formage: 165°C / 329°F
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
CanadaWWW: 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: Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

N° de l'article 616T39: ThermoLyn flexibel (Ionomer)

N° de l'article 5Z3: ThermoLyn flexibel (Ionomer)

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: solide, plaque
Couleur: N° de l'article 616T39 et 5Z3: transparent, incolore

Odeur: caractéristique

Classification: Cette substance n'a pas été classifiée comme substance 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

Lors de la transformation thermique ultérieure, des vapeurs peuvent être dégagées. 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.

poussières/vapeurs: légèrement irritant.

Lors du chauffage: danger de brûlures.

voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Matière thermoplastique-copolymère à base de Éthylène et Acide méthacrylique (Ionomer) également comme Sels de Sodium/Zinc

4. Premiers secours

Informations générales: En cas de traitement mécanique: dégagement de poussière.
Lors du chauffage: vapeurs.

En cas d'inhalation: Se protéger des effets des vapeurs et poussières:
Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaises, consulter un médecin.

Après contact avec la peau:
Laver les parties contaminées avec de l'eau.
Après contact avec le produit en fusion, rincer rapidement à l'eau froide.
Ne pas détacher le produit solidifié de la peau. Appeler aussitôt un médecin.

Contact avec les yeux: Se protéger des effets des vapeurs et poussières:
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: L'absorption n'est pas considérée comme un risque d'exposition.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

poussières/vapeurs: légèrement irritant.
Lors du chauffage: danger de brûlures.

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:

335 - 365 °C (ASTM D1929)

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Acroléine, crotonaldéhyde, acides organiques, Acétaldehyde, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

En cas de dégagement de poussières et de vapeurs:

Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières.

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

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.

Éviter la formation de poussière.

7. Manipulation et stockage**Manipulation**

Précautions de manipulation:

Veiller à garantir une aspiration/aération suffisante sur les machines utilisées pour le traitement.

Porter un équipement de protection approprié. Éviter de respirer les vapeurs. Ne pas respirer les poussières.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Éviter toute flamme nue.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Protéger des radiations solaires directes.

Conserver à une température ne dépassant pas 50 °C.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

Type	Valeur seuil
Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³
Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³
Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³
Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³
EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³
EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³
EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³
EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³

Contrôle de l'exposition

Pendant et après l'utilisation, veiller à une alimentation continue en air frais.
Veiller à garantir une aspiration/aération suffisante sur les machines utilisées pour le traitement.

Porter un équipement de protection approprié. Éviter de respirer les vapeurs. Ne pas respirer les poussières.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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.

Si nécessaire:

Gants de protection contre les risques thermiques.

En cas d'usinage mécanique:

Gants de protection contre les risques mécaniques.

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 respiratoire: En cas de dégagement de vapeurs: Appareil de protection respiratoire

En cas de traitement mécanique: filtre à particules

OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2

Mesures générales de protection et d'hygiène:

À proximité immédiate de la zone de travail, il faut disposer de: douches d'urgence à disposition.

Éviter la formation de poussière.

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

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

En cas d'échauffement: Éviter de respirer les vapeurs.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: solide, plaque Couleur: N° de l'article 616T39 et 5Z3: transparent, incolore
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	80 - 100 °C
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:	0.95 g/cm ³
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	335 - 365 °C (ASTM D1929)
Décomposition thermique:	> 325 °C
Indications diverses:	Température de travail/Température de formage: N° de l'article 616T39 et 5Z3: 165°C / 329°F

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Durée de stockage maximale 3 année(s)
Possibilité de réactions dangereuses	En cas de traitement mécanique: dégagement de poussière. En l'état sec, on court le risque d'une explosion de poussières.
Conditions à éviter:	Éviter un échauffement dépassant 165°C / 329°F °C. Éviter toute flamme nue. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Matières incompatibles:	Aucune donnée disponible
Produits de décomposition dangereux:	En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques. Formation de: Acroléine, crotonaldéhyde, acides organiques, Acétaldéhyde, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Décomposition thermique:	> 325 °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.
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

En cas d'inhalation: Lors du chauffage: danger de brûlures.
Après contact avec la peau: Le produit en fusion peut provoquer de graves brûlures.
Après contact avec les yeux: poussières/vapeurs: légèrement irritant

12. Données écologiques

Écotoxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.

Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Éviter une introduction dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux 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

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

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	

Littérature: À transformation ultérieure: Voir les informations fournies par le fabricant.

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée: 29/5/2008

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.