

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 616Txx - ThermoLyn Polyolefine

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

N° de l'article 616T3: ThermoLyn Trolen (PE-LD)
N° de l'article 616T19: ThermoLyn Polyéthylène 200 (PE-HD 200)
N° de l'article 616T20: ThermoLyn Polypropylène Homopolymère
N° de l'article 616T22: ThermoLyn RCH 500 (PE-HD 500)
N° de l'article 616T43: ThermoLyn RCH 500 (PE-HD 500)
N° de l'article 616T44: ThermoLyn RCH 500 (PE-HD 500)
N° de l'article 616T57=: ThermoLyn Co-Poly
N° de l'article 616T58: ThermoLyn Polyéthylène 200 (PE-HD 200)
N° de l'article 616T60: ThermoLyn Polyéthylène 200 (PE-HD 200)
N° de l'article 616T61: ThermoLyn Polyéthylène 200 (PE-HD 200)
N° de l'article 616T62: ThermoLyn Polyéthylène 200 (PE-HD 200)
N° de l'article 616T95: ThermoLyn Polyéthylène 200 (PE-HD 200)

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

Utilisation générale: Article pour la technique orthopédique
Transformation ultérieure à Température de travail et Température de formage
(voir rubrique 9: Propriétés physiques et chimiques)

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: OTTO BOCK FRANCE SARL
Z.A. Courtaboeuf
Rue/B.P.: 4, Rue de la Réunion, B.P. 11
Place, Lieu: 91941 Les Ulis
France
WWW: www.ottobock.fr
E-mail: information@ottobock.fr
Téléphone: (1) 69 18 88 30
Télécopie: (1) 69 07 18 02
Service responsable de l'information: Christophe Jurbert, Responsable IT,
Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: christophe.jurbert@ottobock.com
Indications diverses: Siège:
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
Duderstadt
Allemagne

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Téléphone: (1) 69 18 88 30

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Produit non soumis à la classification et au marquage de risque.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)

néant

2.3 Autres dangers

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.

Lors du chauffage: danger de brûlures.

Propriétés perturbant le système endocrinien, Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Spécification chimique: Matière thermoplastique-Polyoléfines (PE / PP)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

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

En cas d'inhalation: En cas de dégagement de vapeurs:
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: En cas de dégagement de poussière / En cas de dégagement de vapeurs:
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.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Lors du chauffage: danger de brûlures.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: suie, constituants de faible poids moléculaire (de PE ou PP), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:
Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Se protéger des effets des vapeurs et poussières:
Veiller à un apport d'air frais. Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières. Porter un équipement de protection.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une introduction dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation: Veiller à garantir une aspiration/aération suffisante sur les machines utilisées pour le traitement.
Si nécessaire: En cas de dégagement de poussières, porter un masque anti-poussière.
Se protéger des effets des vapeurs et poussières:
Veiller à un apport d'air frais. Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières. Porter un équipement de protection.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Article pour la technique orthopédique
Transformation ultérieure à Température de travail et Température de formage
(voir rubrique 9: Propriétés physiques et chimiques)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

| Type | Valeur limite |
|-------------|---|
| France: VME | 3,5 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction respirable) |
| France: VME | 7 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction inhalable) |

8.2 Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: En cas de traitement mécanique: appareil avec filtre à particules (EN 143)-filtre P1

| | |
|---|--|
| Protection des mains: | Si nécessaire: Gants de protection conforme EN 407 - Gants de protection contre les risques thermiques. En cas d'usinage mécanique: Gants de protection conforme EN 388 - Gants de protection contre les risques mécaniques. 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 NF EN ISO 16321-1:2022. |
| 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. Lors du chauffage: Ne pas inspirer les vapeurs. Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.. |

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| État physique à 20 °C et 101,3 kPa | Forme: solide, plaque |
| Couleur: | N° de l'article 616T3: couleur naturelle N° de l'article 616T19: couleur peau N° de l'article 616T20: couleur naturelle N° de l'article 616T22: avec variantes de couleurs couleur naturelle, couleur peau ou graffiti N° de l'article 616T43: rouge N° de l'article 616T44: bleu N° de l'article 616T58: bleu N° de l'article 616T60: rouge N° de l'article 616T61: jaune N° de l'article 616T95: couleur naturelle |
| Odeur: | inodore |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune donnée disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité: | 350 - 360 °C |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité: | Aucune donnée disponible |
| Point éclair/plage d'inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| La température de décomposition: | > 300 °C |
| pH: | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique: | Aucune donnée disponible |
| Solubilité dans l'eau: | insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| Tension de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité: | 0,90 - 0,96 g/cm ³ |
| Densité de la vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules: | Non applicable |

9.2 Autres informations

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Propriétés explosives: | Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes: | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité: | Aucune donnée disponible |

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Indications diverses:

plage de fusion

N° de l'article 616T3: 108 - 118 °C

N° de l'article 616T19/22/43/44/58/60/61/95/97: 126 - 138°C

N° de l'article 616T20: 160 - 165 °C

Température de travail

N° de l'article 616T3: 125 °C

N° de l'article 616T19/58/60/61/62/95: 180 °C

N° de l'article 616T20: 215 °C

N° de l'article 616T22/43/44: 195 °C

Température de formage

N° de l'article 616T3: 125 °C

N° de l'article 616T19/58/60/61/62/95: 165 °C

N° de l'article 616T20: 185 °C

N° de l'article 616T22/43/44: 185 °C

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

voir rubrique 10.3

10.2 Stabilité chimique

A condition de garantir un stockage au sec, longévité quasi illimitée.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées

10.4 Conditions à éviter

Éviter un échauffement dépassant Température de travail °C.

(Température de travail voir rubrique 9: Propriétés physiques et chimiques)

10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: suie, constituants de faible poids moléculaire (de PE ou PP), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Décomposition thermique: > 300 °C

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

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.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:
Aucune donnée disponible

Symptômes

En cas d'inhalation: Lors du chauffage: danger de brûlures.
Après contact avec la peau: Lors du chauffage: danger de brûlures.
Après contact avec les yeux: Poussières: légèrement irritant

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:
Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets néfastes

Remarques générales: Éviter une introduction dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 07 02 13 = Déchets plastiques
Recommandation: Si le recyclage est impossible, l'élimination doit se faire conformément aux lois et règlement locaux sur l'élimination des déchets applicables (obligation d'information des autorités).

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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: néant

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: néant

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: néant

14.5 Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement:

La substance/le mélange ne présente pas un danger pour l'environnement sur la base des critères des règlements types de l'ONU.

Polluant marin:

non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aucune donnée disponible

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): -

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Raison des dernières modifications:

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

Mise à jour d'ordre général

Créée:

30/5/2008

Service responsable de la fiche technique:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

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
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
DNEL: Dose dérivée sans effet
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
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
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques
UE: Union européenne
UV: Ultraviolet
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

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.