

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

699P1 - lumeo bas d'empreinte

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Intermédiaire pour la technique orthopédique

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.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 de téléphone en cas d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

2 Identification des dangers

Classification

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2A Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 Peut provoquer une allergie cutanée.

Aquatic Chronic 3 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Éléments d'information

Symboles:


Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
 Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 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 LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.
 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.
 Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

3 Composition/information sur les ingrédients

Mélange

Dénomination chimique: Tissu,
 Composé de: fibres de verre et nylon
 Imbibé avec: résine (liquide, non durcis)
 Indication sur résine:
 Acide acrylique, copolymère
 Les indications suivantes se réfèrent aux composants: résine

Composants dangereux:

| n°CAS | Désignation | Teneur | Classification |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| CAS 868-77-9 | Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 40 - 60 % | Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. |
| CAS 66492-51-1 | Acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle | 10 - < 25 % | Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2. |
| CAS 162881-26-7 | Oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl) phénylphosphine | < 0.1 % | Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 4. |

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

4 Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Informations générales: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En cas d'inhalation: | S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appliquer dès le début un spray de cortisone. En cas de malaises persistants, consulter un médecin. |
| En cas d'ingestion: | Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler un médecin. |
| En cas de contact avec la peau: | Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin. |
| 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. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste. |

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

- Provoque une irritation cutanée.
- Peut provoquer une allergie cutanée.
- Provoque une sévère irritation des yeux.

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 résistante à l'alcool, poudre sèche d'extinction, dioxyde de carbone

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques. Il peut se dégager par ailleurs: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

En cas d'incendie ne pas inspirer les fumées. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

Informez si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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

Nettoyer soigneusement la zone polluée.

Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

Indications complémentaires:

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

7 Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains

soigneusement après manipulation. Porter un équipement de protection approprié.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

Protection contre l'incendie et les explosions:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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

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. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. A stocker en position debout.

Température de stockage: 10 - 25 °C

Durée de stockage maximale: 6 - 9 mois

Conseils pour le stockage en commun:

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

Ne pas stocker ensemble avec: Acides inorganiques, bases, agents oxydants, chlorures d'acide, générateur de radicaux.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

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

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection respiratoire: | <p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.</p> <p>Recommandation: Utiliser un filtre de type A-P2 conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.</p> <p>La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.</p> |
| Protection des mains: | <p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.</p> <p>Type de gants:</p> <p>Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement: ≥ 0.4 mm</p> <p>Caoutchouc chloroprène - Epaisseur du revêtement: ≥ 0.5 mm</p> <p>Caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement: ≥ 0.7 mm</p> <p>Période de latence: > 30 min</p> <p>Type de gants:</p> <p>Caoutchouc fluoré - Epaisseur du revêtement: ≥ 0.4 mm</p> <p>Période de latence: > 480 min</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p> |
| Protection oculaire: | <p>Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010. Le cas échéant, s'il y a un risque de projections, également protection du visage.</p> |
| Protection corporelle: | <p>Porter un vêtement de protection approprié.</p> |
| Mesures générales de protection et d'hygiène: | <p>Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .</p> |

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 | liquide |
| Couleur: | Forme: Pâte |
| Odeur: | Bleu clair, bleu |
| Seuil olfactif: | Légèrement |
| | Aucune donnée disponible |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Point de fusion et point de congélation: | Non déterminé |
| Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition: | > 200 °C |
| Inflammabilité: | Ce matériau est combustible, mais pas facilement inflammable. |
| Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité: | LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): Non déterminé LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): Non déterminé |
| Point d'éclair: | 101 °C |
| Taux d'évaporation: | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation: | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible |
| pH: | Aucune donnée disponible |
| Viscosité dynamique: | à 20 °C: 500,000 mPa*s |
| Solubilité: | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | 0.47 log K(o/w) (Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable 1.9 log K(o/w) (Acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. |
| Pression de vapeur: | à 20 °C: 1.3 hPa |
| Masse volumique et densité relative | 1.1 g/cm ³ |
| Densité de la vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules: | Non applicable |

Autres informations

| | |
|--------------------------|---------------|
| Température d'ignition: | Non déterminé |
| Teneur en corps solides: | 30 - 60 % |

10 Stabilité et réactivité

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité: | Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses». |
| Stabilité chimique: | Stable si stocké dans les conditions prévues. |
| Risque de réactions dangereuses: | Une polymérisation exothermique peut survenir. |
| Conditions à éviter: | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Protéger de radiations solaires. |
| Matériaux incompatibles: | Acides inorganiques, bases, agents oxydants, chlorures d'acide, générateur de radicaux |
| Produits de décomposition dangereux: | Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées. |

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): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle (CAS 868-77-9):

DL50 Rat, par voie orale: 5,050 mg/kg

Symptômes

Après contact avec les yeux:

Un contact direct avec les yeux peut entraîner une brûlure, un larmolement ou une rougeur.

12 Données écologiques

Écotoxicité

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

Indication sur Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle (CAS 868-77-9):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 227 mg/L/96h

Indication sur Acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 4 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 20 mg/L/48h

Persistence et dégradation

Indications diverses: Le produit est lentement ou partiellement biodégradable.

Indication sur Acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle:

Formation de dioxyde de carbone: 28%/28d (OCDE 301 B)

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:

0.47 log K(o/w) (Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable

1.9 log K(o/w) (Acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Autres effets nocifs

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

13 Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. ne pas verser dans les canalisations.

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. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

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

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle: LIS: repertorié

Acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle: LIS: repertorié

Oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine: LIS: repertorié

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Texte pour l'étiquetage: | Contient: Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle Acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle Oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine |
| Mise à jour: | 17/12/2025 |
| Créée: | 22/5/2025 |
| Raison des dernières modifications: | Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022 |
| Procédure de classification: | Risques physiques: d'après les données d'essais Dangers pour la santé, Dangers environnementaux: méthode de calcul |
| Abréviations et acronymes: | Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise CAS: Service des résumés chimiques CE: Communauté européenne CFR: Code des règlements fédéraux CL50: Concentration létale médiane CLP: Classification, étiquetage et emballage Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses DL50: Dose létale 50% DMEL: Dose dérivée avec effet minimum DNEL: Dose dérivée sans effet EC50: Concentration efficace 50% EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses EN: Norme européenne EQ: Quantités exceptées Eye Irrit.: Irritation des yeux 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 LEP: Limite d'exposition professionnelle LIE: Limite Inférieure d'Explosivité LIS: Liste intérieure des substances MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC: Concentration prédite sans effet Skin Irrit.: Irritation de la peau Skin Sens.: Sensibilisation cutanée TLV: Valeur limite d'exposition TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables |

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.