

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K13 - Loctite 241

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Joint anaérobe pour filet.

Pour la technique orthopédique.

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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.

STOT RE 2 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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:	<p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
Conseils de prudence:	<p>Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.</p> <p>Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.</p> <p>Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.</p> <p>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.</p> <p>Consulter un médecin en cas de malaise.</p> <p>Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).</p> <p>En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.</p> <p>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.</p>

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

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 80-15-9	Hydroperoxyde de cumène	< 3 %	Org. Perox. E. Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Toxicité aiguë 4 (dermique). Toxicité aiguë 2 (par inhalation). Skin Corr. 1B. STOT SE 3. STOT RE 2. Aquatic Chronic 2.
CAS 613-48-9	N,N-diéthyl-p-toluidine	< 3 %	Toxicité aiguë 3 (par voie orale). Toxicité aiguë 3 (dermique). Toxicité aiguë 3 (par inhalation). Skin Irrit. 2. STOT RE 2. Aquatic Chronic 3.
CAS 609-72-3	N,N-Diméthyl-o-toluidine	< 1 %	Toxicité aiguë 3 (par voie orale). Toxicité aiguë 3 (dermique). Toxicité aiguë 3 (par inhalation). STOT RE 2. Aquatic Chronic 3.
CAS 79-41-4	Acide méthacrylique	< 1 %	Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Toxicité aiguë 3 (dermique). Toxicité aiguë 4 (par inhalation). Skin Corr. 1A. Eye Dam. 1. STOT SE 3.

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: Transporter la personne atteinte à l'air frais. Appeler un médecin.
- En cas d'ingestion: Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.
Ne pas provoquer de vomissement. Appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau:
En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'irritation persistante de la peau, 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 sévère irritation des yeux.
- Provoque une irritation cutanée.
- Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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, poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone.
- Agents extincteurs inappropriés:
Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit

- L'incinération dégage une fumée nocive et toxique.
- Il peut se dégager par ailleurs: Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

- 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.
- Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éviter le contact avec la peau et les yeux. 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. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Faibles quantités:

Absorber la substance répandue avec du papier cellulose et la collecter pour les déchets.

Quantités importantes:

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate. Déchets spéciaux. Rincage: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon.

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 le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Tenir à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.
Ne pas verser les résidus du produit dans les récipients d'origine.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker ensemble avec: oxydants forts, acides, agents réducteurs, bases fortes
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
79-41-4	Acide méthacrylique	Canada: Alberta, OEL 8 hour	70 mg/m ³ ; 20 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	20 ppm
		Canada: Québec, VEMP	70 mg/m ³ ; 20 ppm

Contrôles techniques appropriés

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches.

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>Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) 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: Caoutchouc nitrile - 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.</p>
Protection corporelle:	<p>Porter un vêtement de protection approprié.</p>
Mesures générales de protection et d'hygiène:	<p>Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire . Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.</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:	bleu
	fluorescent
Odeur:	Suave, comme de résine acrylique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	-30 °C
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	> 149 °C
Inflammabilité:	Ce matériau est combustible, mais pas facilement inflammable.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	> 100 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible

pH:	Non applicable
Viscosité cinématique:	à 40 °C: > 20.5 mm ² /s
Viscosité dynamique:	115 - 135 mPa*s
Solubilité:	dans acétone miscible.
Solubilité dans l'eau:	Non miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	à 20 °C: <= 0.13 hPa à 25 °C: 0.133 hPa à 50 °C: <= 300 hPa
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: 1.08 g/mL (DIN 51757)
Densité de la vapeur:	à 20 °C: >= 1
Caractéristiques des particules:	Non applicable

Autres informations

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:	Réagit avec les: oxydants forts, acides, agents réducteurs, bases fortes
Conditions à éviter:	Tenir à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.
Matériaux incompatibles:	Oxydants forts, acides, agents réducteurs, bases fortes
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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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): STOT RE 2 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations:

Indication sur Hydroperoxyde de cumène (CAS 80-15-9):

DL50 Rat, par voie orale: 382 mg/kg

ETA dermique: 1,100 mg/kg (Obtention des données par avis d'un expert)

CL50 Rat, par inhalation (vapeur): 1.37 mg/L/4h

Indication sur N,N-diéthyl-p-toluidine (CAS 613-48-9):

ETA par voie orale: 100 mg/kg (Obtention des données par avis d'un expert)

ETA dermique: 300 mg/kg (Obtention des données par avis d'un expert)

ETA par inhalation (vapeur): 3 mg/L (Obtention des données par avis d'un expert)

Indication sur N,N-Diméthyl-o-toluidine (CAS 609-72-3):

ETA par voie orale: 100 mg/kg (Obtention des données par avis d'un expert)

ETA dermique: 300 mg/kg (Obtention des données par avis d'un expert)

ETA par inhalation (poussières/brouillard): 0.5 mg/L (Obtention des données par avis d'un expert)

Indication sur Acide méthacrylique (CAS 79-41-4):

DL50 Rat, par voie orale: 1,320 mg/kg (OCDE 401)

DL50 Rat, dermique: 500 - 1,000 mg/kg

ETA dermique: 500 mg/kg (Obtention des données par avis d'un expert)

CL50 Rat, par inhalation (poussières/brouillard): 3.19 - 6.5 mg/L/4h (OCDE 403)

ETA par inhalation (poussières/brouillard): 3.19 mg/L (Obtention des données par avis d'un expert)

Symptômes

En cas d'inhalation:

Irritant, toux, Souffle court, dyspnée, sensation d'oppression dans la poitrine.

Après contact avec la peau:

Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

Après contact avec les yeux:

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

12 Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:

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

Indication sur Hydroperoxyde de cumène (CAS 80-15-9):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 3.9 mg/L/96h (OCDE 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 18.84 mg/L/48h (OCDE 202)

Toxicité pour les algues:

CE50 Desmodesmus subspicatus (algue verte), taux de croissance: 3.1 mg/L/72h (OCDE 201)

NOEC Desmodesmus subspicatus (algue verte), taux de croissance: 1 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur N,N-diéthyl-p-toluidine (CAS 613-48-9):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Danio rerio: 78.62 mg/L/96h (OCDE 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 10.34 mg/L/48h (OCDE 202)

Toxicité pour les algues:

CE50 Raphidocelis subcapitata (algue verte), taux de croissance: 23.69 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur N,N-Diméthyl-o-toluidine (CAS 609-72-3):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 46 mg/L/96h (OCDE 203)

Indication sur Acide méthacrylique (CAS 79-41-4):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 85 mg/L/96h (EPA OTS 797.1400)

NOEC Danio rerio: 10 mg/L/35d (OCDE 210)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): > 130 mg/L/48h (EPA OTS 797.1300)

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 53 mg/L/21d (OCDE 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum (algue verte), taux de croissance: 45 mg/L/72h (OCDE 201)

NOEC Selenastrum capricornutum (algue verte), taux de croissance: 8.2 mg/L/72h (OCDE 201)

Effets dans les stations d'épuration:

Toxicité bactérienne:

Indication sur Hydroperoxyde de cumène (CAS 80-15-9):

EC10: 70 mg/L/30 min

Indication sur Acide méthacrylique (CAS 79-41-4):

EC10 Pseudomonas putida: 100 mg/L/17h (DIN 38412, part 8)

Persistence et dégradation

Indications diverses:

Le produit n'est pas biodégradable.

Indication sur Hydroperoxyde de cumène (CAS 80-15-9): 3 %/28 d (OCDE 301 B), difficilement dégradable

Indication sur N,N-diéthyl-p-toluidine (CAS 613-48-9): 1 %/28 d (OCDE 301 C), difficilement dégradable

Indication sur N,N-Diméthyl-o-toluidine (CAS 609-72-3): 1 %/14 d, difficilement dégradable

Indication sur Acide méthacrylique (CAS 79-41-4): 86 %/28 d (OCDE 301 D), facilement biodégradable

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

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. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation:

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. 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

Hydroperoxyde de cumène: LIS: repertorié

N,N-diéthyl-p-toluidine: LIS: repertorié

N,N-Diméthyl-o-toluidine: LIS: repertorié

Acide méthacrylique: LIS: repertorié

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient Méthacrylate de méthyle

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 25/5/2003

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
 ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 Eye Dam.: Endommagement des yeux
 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
 LIS: Liste intérieure des substances
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 NOEC: Concentration sans effet observé
 OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
 Org. Perox.: Peroxyde organique
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
 PNEC: Concentration prédite sans effet
 Skin Corr.: Corrosion cutanée
 Skin Irrit.: Irritation de la peau
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
 TLV: Valeur limite d'exposition
 TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
 Toxicité aiguë: Toxicité aiguë
 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.