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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:
636K13 - Loctite 241

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

Utilisation générale: Joint anaérobe pour filet.
Pour la technique orthopédique.
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
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

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: liquide
Couleur: bleu
Odeur: caractéristique
Classification: Acute Tox. 4 (par inhalation); Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3;

Symboles de danger:

Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Nocif par inhalation.
Peut irriter les voies respiratoires.
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:
Éviter de respirer les vapeurs.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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 D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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 à base de bis(2-Éthylhexanoate) de 3,6,9-trioxaundécaméthylène (CAS: 18268-70-7)

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 80-15-9	Hydroperoxyde de cumène	1 - 3 %	Org. Perox. E. Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 3 (par inhalation). Skin Corr. 1B. STOT RE 2. Aquatic Chronic 2.
CAS 613-48-9	Diéthyltoluylène	0.5 - 2 %	Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. STOT RE 2.
CAS 98-82-8	Cumène	0.1 - 1 %	Flam. Liq. 3. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 609-72-3	Diméthyltoluylène	0.1 - 1 %	Acute Tox. 3 (par voie orale). Acute Tox. 3 (dermique). Acute Tox. 3 (par inhalation). STOT RE 2. Aquatic Chronic 3.

4. Premiers secours

Informations générales: Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais. Appeler un médecin.

Après contact avec la peau:
En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Ingestion: Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.
Ne pas provoquer de vomissement. Consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation: Nocif par inhalation.
Irritant, toux, Souffle court, dyspnée, sensation d'oppression dans la poitrine.
Après absorption: Peut provoquer des irritations.
méthacrylate de polyéthylène glycol: Effets potentiels sur la santé: troubles gastro-intestinaux. Peut provoquer des irritations.
Après contact avec la peau:
Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.
Après contact avec les yeux: Irritant, conjonctivite

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d´inflammabilité:
> 100 °C

Température d'auto-inflammabilité:
Aucune donnée disponible

Agents d´extinction appropriés:
Poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

L'incinération dégage une fumée nocive et toxique.
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Equipement spécial de protection en cas d´incendie:
Utiliser un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Assurer une aération suffisante.

Précautions en matière d´environnement:
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

Méthodes de 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. Rinçage: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

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.

Utilisation(s) particuliére(s) Joint anaérobe pour filet

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
température de stockage: 8°C - 21°C.
Ne pas reverser les résidus du produit dans les récipients d'origine.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
98-82-8	Cumène	Canada, Alberta: OEL 8 hour	246 mg/m³; 50 ppm
		Canada, BC: OEL STEL	75 ppm
		Canada, BC: OEL TWA	25 ppm
		Canada, Québec: VEMP	246 mg/m³; 50 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	246 mg/m³; 50 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	245 mg/m³; 50 ppm
		EUA: OSHA: TWA	245 mg/m³; 50 ppm

Contrôle de l'exposition

L'utilisation d'applicateurs Loctite est conseillée pour réduire au minimum le contact avec la peau.
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: Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Type de gants: Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement: >= 0,4 mm.
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: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.
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:

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

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: liquide Couleur: bleu
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	à 22 °C: 3 - 6
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:	> 100 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d´explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 25 °C: 0.133 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 25 °C: 1.08 g/mL (DIN 51757)
Solubilité:	dans acétone miscible.
Solubilité dans l'eau:	non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité: cf. 10.3

Stabilité chimique: Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses

Il peut arriver qu'une polymérisation se produise en cas d'un manque d'air et/ou de la présence de métal.
Le produit est suffisamment stabilisé pour éviter une polymérisation prématurée dans les conditions normales d'application.

Conditions à éviter: peroxydes. Réagit avec les solutions fortement alcalines et oxydants forts.

Matières incompatibles: Peroxydes, agents réducteurs puissants.

Produits de décomposition dangereux:

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

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): Acute Tox. 4 (par inhalation) = Nocif par inhalation.

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: 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): STOT SE 3 = Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations: Contient Cumène (CAS: 98-82-8): à résorption cutanée

Symptômes

En cas d'inhalation: Nocif par inhalation.
Irritant, toux, Souffle court, dyspnée, sensation d'oppression dans la poitrine.
Après absorption: Peut provoquer des irritations.
méthacrylate de polyéthylène glycol: Effets potentiels sur la santé: troubles gastro-intestinaux. Peut provoquer des irritations.
Après contact avec la peau:
Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.
Après contact avec les yeux: Irritant, conjonctivite

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Hydroperoxyde de cumène:
Toxicité pour les algues: Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): ErC 3,1 mg/L/72h, OCDE 201
Toxicité pour la daphnia: daphnia magna (puce d'eau géante) EC50: 18 mg/L/48h, OCDE 202
Toxicité pour le poisson: Oncorhynchus mykiss LC50: 3,9 mg/L/96h, OCDE 203

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Hydroperoxyde de cumène: Dégradabilité: 18 % OCDE 301 E
Cumène: Dégradabilité: 86 %

Indications diverses relatives à l´écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):
3 % en poids

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

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: Déchets spéciaux. 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

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

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Hydroperoxyde de cumène:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed Clean Air Act: SOCMI Chemical: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 10 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code U096 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard OSHA Process Safety Management: Threshold 5000 lbs.
Diéthyltoluylène:	TSCA: listed
Cumène:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed Clean Air Act: Hazardous Air Pollutants: Code XOV SOCMI Chemical: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 5000 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code U055 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0159*
Diméthyltoluylène:	TSCA: listed

Directives nationales - U.S. State Regulations

Hydroperoxyde de cumène: California Proposition 65 code: -
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 10 - RQ State: Federal Regulations Apply
Massachusetts Haz. Substance codes: 5,6 F8 F9
New Jersey Extraordinarily Hazardous Substances:
NJ Threshold: 2500 - NJ Group: I - NJ Table: I Part D - NJ Basis: NFPA 325
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 2116 - Sub No.: 0543 - TPQ: -
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 10 - RQ-Land: 10 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: E

Cumène: California Proposition 65 code: -
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: AAC: 12.25 - EL: 16.3 - OEL: 245 - Title 586: -
Main Hazardous Air Pollutants:
Me 2005: HAP - Hap Rpt: 2000
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5 F8 F9
Minnesota Haz. Substance:
Codes: AO - Ratings: - - Status: Air Pollutant Title III. TRI.
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 1928 - Sub No.: 0542 - TPQ: -
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 50 ppm - 245 mg
Protective measures should be taken to prevent or reduce skin absorption.
California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

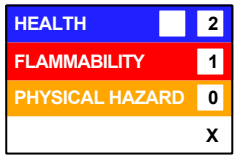
16. Autres informations

Texte pour l´étiquetage: Contient 1 - 3 % Hydroperoxyde de cumène, 0.5 - 2 % Diéthyltoluylène, 0.1 - 1 % Cumène, 0.1 - 1 % Diméthyltoluylène. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Systèmes d'évaluation de danger:

NFPA Hazard Rating:
Health: 2 (Moderate)
Fire: 1 (Slight)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:
Health: 2 (Moderate)
Flammability: 1 (Slight)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor



Raison des dernières modifications:
Modification dans la section 1.3: Siège

Créée: 25/5/2003

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.