

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K12 - Loctite 245

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Substance adhésive anaérobe, Auxiliaire pour éviter un desserrement des vis, 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

Place, Lieu: 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 d'appel d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666
Transport:
CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)
Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect: État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide

Couleur: bleu

limpide

Odeur: caractéristique

Classification: Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. STOT RE 2. Aquatic Chronic 3.

Symboles de danger:


Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. 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. Consulter un médecin en cas de malaise. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Colle anaérobie

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 80-15-9	Hydroperoxyde de cumène	< 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	N,N-diéthyl-p-toluidine	< 1 %	Acute Tox. 3 (par voie orale). Acute Tox. 3 (dermique). Acute Tox. 3 (par inhalation). STOT RE 2. Aquatic Chronic 3.
CAS 609-72-3	N,N-Diméthyl-o-toluidine	< 1 %	Acute Tox. 3 (par voie orale). Acute Tox. 3 (dermique). Acute Tox. 3 (par inhalation). STOT RE 2. Aquatic Chronic 3.

Indications complémentaires:

Contient Dioxyde de silice: Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

4. Premiers secours

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
En cas d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas de malaises persistants, consulter 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 de malaises persistants, 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. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Consulter ensuite un ophtalmologiste.

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. Consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux. Conjonctivite.
Un contact prolongé ou répété peut provoquer une irritation cutanée.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: > 100 °C

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Poudre d'extinction, mousse, 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

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.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Assurer une aération suffisante.

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

Méthodes de nettoyage:

Faibles quantités:

Absorber la substance répandue avec du papier cellulosique 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.

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. 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 .

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Ne pas verser les résidus du produit dans les récipients d'origine.

Conseils pour le stockage en commun:

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

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Contrôles de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches.
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.
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: Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

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.
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 .

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

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: bleu limpide
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	3 - 6
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 200 °C
Point d'éclair:	> 100 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 25 °C: ≤ 0.1 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 1.08 g/mL
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:	Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.
Conditions à éviter:	Aucune donnée disponible
Matières incompatibles:	Aucune donnée disponible
Produits de décomposition dangereux:	Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	<p>Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.</p> <p>Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Manque de données.</p> <p>Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancérogénicité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Manque de données.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.</p> <p>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.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Indication sur hydroperoxyde de cumène:</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: 382 mg/kg</p> <p>DL50 Rat, dermique: 530 - 1,060 mg/kg</p> <p>ETA, dermique: 1,100 mg/kg (Obtention des données par avis d'un expert)</p>

Symptômes

Peut irriter les voies respiratoires. Toux, dyspnée.

En cas d'inhalation: Peut provoquer des irritations. Toux, dyspnée

Après absorption: Peut provoquer des irritations.

Les symptômes suivants peuvent se manifester: Troubles gastro-intestinaux.

Après contact avec la peau:

Un contact prolongé ou répété peut provoquer une irritation cutanée.

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: 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 mg/L/48h (OECD 202)
 Toxicité pour les algues:
 CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: 3.1 mg/L/72h

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

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: Code de déchet:
 150104 Emballages métalliques.
 150102 Emballages en matière plastique.
 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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
 néant

Désignation officielle de transport de l'ONU

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

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
 néant

Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

néant

Dangers pour l'environnement

Polluant marin:

non

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

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

Hydroperoxyde de cumène: DSL: repertorié

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

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

Dioxyde de silice: DSL: repertorié

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient < 3 % Hydroperoxyde de cumène, < 1 % N,N-diéthyl-p-toluidine, < 1 % N,N-Diméthyl-o-toluidine. 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

HEALTH	2
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
X	

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë
 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
 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
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 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
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
 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
 TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

25/5/2003

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.