

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K14 - Loctite 601

### 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

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.

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

### 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. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseils de prudence:	Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  Consulter un médecin si vous vous sentez mal. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés 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: Substance adhésive anaérobe à base de méthylacrylate de polyéthylène glycole.

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 109-16-0	Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle	50 - 100 %	Skin Sens. 1.
CAS 868-77-9	2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle	10 - 20 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1.
CAS 63393-89-5	Résine coumarone-indène	< 10 %	Eye Irrit. 2A.
CAS 80-15-9	Hydroperoxyde de cumène	< 2.5 %	Org. Perox. E. Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Toxicité aiguë 4 (dermique). Toxicité aiguë 3 (par inhalation). Skin Corr. 1B. STOT RE 2. Aquatic Chronic 2.
CAS 613-48-9	N,N-diéthyl-p-toluidine	< 1 %	Toxicité aiguë 3 (par voie orale). Toxicité aiguë 3 (dermique). Toxicité aiguë 3 (par inhalation). 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:	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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. 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. Consulter 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. En cas d'une irritation persistante, 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 médecin.

#### 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:  
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.  
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

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

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

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs.

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 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.

Nettoyer la zone polluée avec de l'eau et du savon. Assurer une aération suffisante.

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. Ne pas inspirer les vapeurs.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

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.

Ne pas verser les résidus du produit dans les récipients d'origine.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec Oxydants forts.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
63393-89-5	Résine coumarone-indène	Canada: Ontario, OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
79-41-4	Acide méthacrylique	Canada: Alberta, OEL 8 hour	70 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	20 ppm
		Canada: Québec, VEMP	70 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm

### Contrôles techniques appropriés

Le système d'absorption d'air doit être installé autant que possible près du poste de collage.

L'utilisation d'applicateurs Loctite est conseillée pour réduire au minimum le contact avec la peau. Ne pas inspirer les vapeurs.

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

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.
Protection des mains:	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 oculaire:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
Protection corporelle:	Porter un vêtement de protection approprié.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Ne pas inspirer les vapeurs. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Etendre ensuite de la crème sur la peau. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

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

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

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	liquide
Couleur:	vert
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
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:	aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	non miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Masse volumique et densité relative	à 25 °C: 1.098 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Indications diverses:	Inertie éventuelle de certains composants à < -10°C, mais sans durcissement. Le point d'ébullition ne peut être déterminé car il se produit une polymérisation à forte chaleur.
-----------------------	---

## 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.
Conditions à éviter:	Conserver à l'écart de la chaleur.
Matériaux incompatibles:	Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux:	Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

## 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): Manque de données.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

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: Manque de données.

Cancérogénicité: Manque de données.

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

2,2'-éthylenedioxydiéthyle:

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Rat, par voie orale: NOAEL P, F1

>= 1,000 mg/kg/d (OECD 422, read across)

Indication sur 2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle:

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Rat, par voie orale: NOAEL P,F1

>= 1,000 mg/kg/d (OECD 422, read across)

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. Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle:

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Rat, par voie orale: NOAEL =

1,000 mg/kg/d (OECD 422, read across)

Indication sur 2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle:

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Rat, par voie orale: NOAEL =

100 mg/kg/d (OECD 422, read across)

Danger par aspiration: Manque de données.

## Autres informations:

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale 10,837 mg/kg

DL50 Souris, dermique &gt; 2,000 mg/kg

Indication sur 2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale &gt; 5,000 mg/kg

DL50 Lapin, dermique &gt; 5,000 mg/kg

Indication sur Résine coumarone-indène

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale &gt; 16,000 mg/kg

Indication sur Hydroperoxyde de cumène:

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale 550 mg/kg

DL50, dermique 1,200 - 1,520 mg/kg

Indication sur Acide méthacrylique:

DL50 Rat, par voie orale &gt; 1,320 mg/kg (OECD 401, read across)

DL50 dermique 500 mg/kg (ATE)

**Symptômes**

En cas d'inhalation:

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

Après absorption: Irritant

Après contact avec la peau: éruption cutanée, urticaire

Après contact avec les yeux: irritation, rougeur



## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique:

Hydroperoxyde de cumène:

Toxicité pour les algues: *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): ErC 3.1 mg/L/72h, OCDE 201, read across

Toxicité pour la daphnia: *Daphnia magna* (puce d'eau géante) CE50: 18 mg/L/48h, OCDE 202, read across

Toxicité pour le poisson: *Oncorhynchus mykiss* CL50: 3.9 mg/L/96h, OCDE 203, read across

Toxicité bactérienne: EC10: 70 mg/L/30min

2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle

Toxicité pour les algues: *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): CE50 836 mg/L/72h; NOEC 400 mg/L/72h, OCDE 201, read across

Toxicité pour la daphnia: *Daphnia magna* (puce d'eau géante) CE50: 380 mg/L/48h OCDE 202, read across; NOEC 24.1 mg/L/21d, OCDE 211, read across

Toxicité pour le poisson: *Oryzias latipes* CL50: > 100 mg/L/96h, OCDE 203, read across

Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle

Toxicité pour les algues: *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): EC50 > 100 mg/L/72h; NOEC 18.6 mg/L/72h, OCDE 201, read across

Toxicité pour la daphnia: *Daphnia magna* (puce d'eau géante) NOEC: 32 mg/L/21d, OCDE 211, read across

Toxicité pour le poisson: *Danio rerio* CL50: 16.4 mg/L/96h, OCDE 203, read across

Acide méthacrylique

Toxicité pour les algues: *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): EC50 > 45 mg/L/72h; NOEC 8.2 mg/L/72h, OCDE 201, read across

Toxicité pour la daphnia: *Daphnia magna* (puce d'eau géante) CE50: > 130 mg/L/48h, EPA OTS 797.1300, read across

Toxicité pour le poisson: *Oncorhynchus mykiss* CL50: 85 mg/L/96h, EPA OTS 797.1400, read across

Toxicité bactérienne: EC10: 100 mg/L/17h

### Persistence et dégradation

Indications diverses:

2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle: facilement biodégradable, Dégradabilité aérobie: 92 - 100 %, OCDE 301 C, read across

Hydroperoxyde de cumène: Dégradabilité: 0 %, OCDE 301 B, read across

Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle: facilement biodégradable, Dégradabilité aérobie: 85 % OCDE 301 B, read across

Acide méthacrylique: facilement biodégradable, Dégradabilité aérobie: 100 % OCDE 302 B, read across

### Potentiel de bioaccumulation

Hydroperoxyde de cumène: Coefficient de distribution: 2.16

Acide méthacrylique: Coefficient de distribution (22 °C): 0.93 OECD 107, read across

2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle: Coefficient de distribution (25 °C): 0.42 OECD 107, read across

Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle: Coefficient de distribution: 2.3 OECD 117, read across

Facteur de bioconcentration (FBC):

Hydroperoxyde de cumène: Facteur de bioconcentration (FBC): 9,1, OCDE 305, read across

### 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: 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.  
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## 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

Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle: LIS: repertorié

2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle: LIS: repertorié

Résine coumarone-indène: LIS: repertorié

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 Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle, hydroperoxyde de cumène et 2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 23/6/2017

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022

### 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 Dam.: Endommagement des yeux  
 Eye Irrit.: Irritation des yeux  
 FBC: Facteur de bioconcentration  
 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  
 Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
 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.