

## 636K36 - Colle rapide ergo.Smart.Pen

Numéro de matière 636K36

Page: 1 de 9

### 1 Identification

#### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K36 - Colle rapide ergo.Smart.Pen

#### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle 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**
**Transport:**
**CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)**
**Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

### 2 Identification des dangers

#### Classification

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 Peut irriter les voies respiratoires.

#### 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>Peut irriter les voies respiratoires.</p>
Conseils de prudence:	<p>Éviter de respirer les vapeurs.</p> <p>Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.</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>Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p>

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

Dénomination chimique: Colle à base d'acide cyanacrylique

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 7085-85-0	2-Cyanoacrylate d'éthyle	>= 30 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2. 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 immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
En cas d'inhalation:	<p>Veiller à un apport d'air frais.</p> <p>En cas de malaises, consulter un médecin.</p>
En cas d'ingestion:	Ne pas provoquer de vomissement. Consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau:	<p>Laver aussitôt avec de l'eau et du savon ou de l'acétone puis rincer soigneusement. En cas de contact avec les lèvres, garder la bouche ouverte, ne pas fermer les lèvres.</p> <p>Ne pas détacher le produit solidifié de la peau.</p>
En cas de contact avec les yeux:	<p>Maintenir l'oeil grand ouvert.</p> <p>Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante.</p> <p>Consulter ensuite immédiatement un ophtalmologiste.</p>

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

[EtikettCyanacrylat]

**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, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

**Dangers spécifiques du produit**

En cas d'incendie, il peut se dégager des cyanures, des oxydes d'azote (NOx) et du dioxyde de carbone.

Danger d'une formation de produits de pyrolyse toxiques.

**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 déversement accidentel****Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

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 et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.

**7 Manutention et stockage****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Précautions de manipulation:

Assurer une aération suffisante. Ne pas inspirer les vapeurs.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - 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 dans un endroit frais.
- Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- température de stockage: 5 - 25 °C. Protéger du gel, de la chaleur et du rayonnement solaire direct.
- Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

Conseils pour le stockage en commun:

- Ne pas stocker avec alcalis.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
7085-85-0	2-Cyanoacrylate d' éthyle	Canada: Alberta, OEL 8 hour Canada: BC, OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> ; 0.2 ppm 0.2 ppm

### Contrôles techniques appropriés

- Assurer une bonne ventilation au poste de travail.
- Dans un environnement très sec, le degré d'humidité relative doit être élevé à un taux minimum d'hygrométrie de 50-60%.

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

- Protection 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  
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
- Mesures générales de protection et d'hygiène:
- Cyanoacrylate - danger - colle ensemble en l'espace de quelques secondes la peau et les paupières.
  - Conserver hors de la portée des enfants.
  - Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
  - Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
  - Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
  - Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

### 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:	incolore
Odeur:	irritant
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:	> 80 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	ne s'enflamme pas spontanément
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique:	70-120 mPa.s (Brookfield)
Solubilité dans l'eau:	hydrolyse
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	à 20 °C: 2-Cyanoacrylate d' éthyle: 0.12 hPa (DIN 51754)
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: 1,06 g/ml
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Propriétés explosives:	néant
Teneur en solvant:	
Teneur en corps solides:	

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	cf. 10.3
Stabilité chimique:	Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.
Risque de réactions dangereuses:	Polymérisation avec dégagement de chaleur.
Conditions à éviter:	Une addition d'eau provoque un échauffement. Réagit violemment au contact de l'eau. Protéger du gel, de la chaleur et du rayonnement solaire direct.
Matériaux incompatibles:	Réagit violemment avec des alcalis forts, des oxydants et des amines. Réagit avec les alcools, Acides. et alcool
Produits de décomposition dangereux:	En cas d'incendie, risque de dégagement de: Cyanures, oxydes azotiques (NOx) et monoxyde 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. 2 = 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.

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): 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:

Cyanoacrylate - danger - colle ensemble en l'espace de quelques secondes la peau et les paupières.

Indication sur 2-Cyanoacrylate d' éthyle (CAS 7085-85-0):

DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg (OECD 423)

DL50 Lapin, dermique: > 2,000 mg/kg (OECD 402)

### Symptômes

En cas d'inhalation: irritant

Après contact avec la peau: irritant

Après contact avec les yeux: irritant

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Persistence et dégradation

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Autres effets nocifs

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et 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.  
Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

#### Conditionnement

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

## 14 Informations relatives au transport

### Numéro ONU

TMD: UN1993  
IATA-DGR: UN 3334

### Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a. (2-Cyanoacrylate d'éthyle)  
IMDG: Non réglementé  
IATA-DGR: UN 3334, AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Ethyl 2-cyanoacrylate)

### Classe de danger relative au transport

TMD: 3  
IATA-DGR: Class 9

### Groupe d'emballage

TMD, IATA-DGR: III

### 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)

Dispositions particulières: 16, 150  
Limite pour explosifs et indice quantité limitée: 5 L  
Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers: 60 L  
Polluant marin: P

#### Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé  
Polluant marin: non

#### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 3334, AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Ethyl 2-cyanoacrylate)  
Étiquette de danger: Miscellaneous  
Code de quantité exceptée: E1  
Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
Dispositions particulières: A27  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 9A

## 15 Informations sur la réglementation

#### Directives nationales - Canada

2-Cyanoacrylate d'éthyle: LIS: repertorié

#### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

## 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 2-Cyanoacrylate d'éthyle.  
Mise à jour: 17/12/2025  
Créée: 6/2/2009  
Raison des dernières modifications:  
Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022  
Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme HCS 2024 (29 CFR 1910.1200)



## 636K36 - Colle rapide ergo.Smart.Pen

Numéro de matière 636K36

Page: 9 de 9

### Abréviations et acronymes:

AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
CAS: Service des résumés chimiques  
CE: Communauté européenne  
CFR: Code des règlements fédéraux  
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  
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  
LIS: Liste intérieure des substances  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
ONU: Organisation des Nations unies  
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  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
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.