

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

Numéro de matière 636K36

Page: 1 de 9

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

### 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

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

Forme: liquide

Couleur: incolore

Odeur:

irritant

Classification:

Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

**Attention**

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

Numéro de matière 636K36

Page: 2 de 9

Mentions de danger:	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.
Conseils de prudence:	Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon. 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. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

### 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 rubrique 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Colle à base d'acide cyanacrylique

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 7085-85-0	Ester de cyanacrylique	>= 30 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.

## 4. Premiers secours

Informations générales:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
En cas d'inhalation:	Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaises, consulter un médecin.
Après contact avec la peau:	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. Ne pas détacher le produit solidifié de la peau.
Contact avec les yeux:	Maintenir l'oeil grand ouvert. Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite immédiatement un ophtalmologiste.
Ingestion:	Ne pas provoquer de vomissement. Consulter un médecin.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

[EtiketCyanacrylat]

### Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: > 80 °C

Température d'auto-inflammabilité:

ne s'enflamme pas spontanément

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse, poudre d'extinction, 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

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 dispersion accidentelle

Précautions individuelles: 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:

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. Manipulation et stockage

#### Manipulation

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.

#### Stockage

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. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
7085-85-0	Ester de cyanacrylique	Canada: OEL 8 hour	1 mg/m <sup>3</sup> ; 0.2 ppm
		Canada: OEL TWA	0.2 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	1 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	0.2 ppm

### Contrôles de l'exposition

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%.

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  
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 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:

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

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

Odeur: irritant

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

pH: Aucune donnée disponible

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

Numéro de matière 636K36

Page: 5 de 9

Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	> 80 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 20 °C: 2-Cyanoacrylate d' éthyle: 0.12 hPa (DIN 51754)
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 1,06 g/ml
Solubilité dans l'eau:	hydrolyse
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	ne s'enflamme pas spontanément
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	70-120 mPa.s (Brookfield)
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.
Possibilité 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.
Matières 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.
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): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.</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>Mutagénicité 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): STOT SE 3 = Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Cyanoacrylate - danger - colle ensemble en l'espace de quelques secondes la peau et les paupières.</p> <p>Indication sur 2-Cyanoacrylate d' éthyle (CAS 7085-85-0):</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: &gt; 5,000 mg/kg (OECD 423)</p> <p>DL50 Lapin, dermique: &gt; 2,000 mg/kg (OECD 402)</p>

### 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

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

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

Numéro de matière 636K36

Page:

7 de 9

## 13. Considérations relatives à l'élimination

**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**

ADR/RID, IMDG: néant

IATA-DGR: UN 3334

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR/RID, IMDG: Non réglementé

IATA-DGR: UN 3334, AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Ethyl 2-cyanoacrylate)

**Classe(s) de danger pour le transport**

ADR/RID, IMDG: néant

IATA-DGR: Class 9

**Groupe d'emballage**

ADR/RID, IMDG: néant

IATA-DGR: III

**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

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

Numéro de matière 636K36

Page: 8 de 9

### USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN1993  
Désignation technique spécifique: UN 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (2-Cyanoacrylate d' éthyle)  
Hazard class or Division: 3  
Groupe d'emballage: III  
Labels: 3  
Symboles: G  
Dispositions particulières: B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29  
Packaging – Exceptions: 150  
Packaging – Non-bulk: 203  
Packaging – Bulk: 242  
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 60 L  
Quantity limitations – Cargo only: 220 L  
Vessel stowage – Location: A



### Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1993  
Shipping name: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a. (2-Cyanoacrylate d' éthyle)  
TDG class: 3  
Packing group: III  
Special provisions: 16, 150  
Explosive limit and limited quantity index: 5 L  
Passenger carrying road or rail index: 60 L  
Marine pollutant: P

### Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé  
Polluant marin: non

### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification: UN 3334  
Désignation technique spécifique: UN 3334, AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Ethyl 2-cyanoacrylate)  
Class or division, Subsidiary risk: Class 9  
Groupe d'emballage: III  
Etiquette 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. Règlements

### Directives nationales - Canada

Ester de cyanacrylique: DSL: repertorié

### Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Ester de cyanacrylique: TSCA Inventory: repertorié



### Directives nationales - U.S. State Regulations

Ester de cyanacrylique: California Proposition 65: Not listed.

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient >= 30 % Ester de cyanacrylique.  
Contient 2-Cyanoacrylate d'éthyle.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 2 (Moderate)

Reactivity: 2 (Moderate)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 2 (Moderate)

Physical Hazard: 2 (Moderate)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	2
PHYSICAL HAZARD	2
	X

Abréviations et acronymes:

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  
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  
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  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

6/2/2009

### 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.