

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

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

Utilisation générale: Colle 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**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: Forme: liquide
Couleur: incolore

Odeur: irritant

Classification: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; STOT SE 3;

Symboles de danger:

Mention d'avertissement: **Attention**

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 section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Colle à base d'acide cyanacrylique

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	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

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

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

> 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.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de 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.

Utilisation(s) particulière(s) Colle pour la technique orthopédique.

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. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
7085-85-0	Ester de cyanoacrylique	Canada, Alberta: OEL 8 hour	1 mg/m ³ ; 0.2 ppm
		Canada, BC: OEL TWA	0.2 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	1 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	0.2 ppm

Contrôle 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: 0,11 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 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.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: liquide Couleur: incolore
Odeur:	irritant
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	Aucune donnée disponible
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:	> 80 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible

636K36 - Colle rapide ergo.Smart.Pen

Numéro de matière 636K36

Page: 5 de 8

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 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: 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: Manque de données.
 Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.
 Cancérogénité: 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: Sensibilisation: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
 Cyanoacrylate - danger - colle ensemble en l'espace de quelques secondes la peau et les paupières.

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

Persistance 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.

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

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN1993
 Désignation technique spécifique: UN 1993, ONU 1993, liquides inflammables, 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, Matières liquides inflammables, 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

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
Étiquette de danger:	Miscellaneous
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	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

Aucune donnée disponible

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Ester de cyanacrylique: TSCA Inventory: listed
TSCA HPVC: not listed

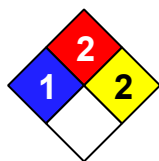
Directives nationales - U.S. State Regulations

Ester de cyanacrylique: California Proposition 65: Not listed.

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient >= 30 % Ester de cyanacrylique. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

6/2/2009

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.