

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K44 – Loctite 3090 Part A

Autres moyens d'identification

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

636K44 = Loctite 3090

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Adhésif instantané (Cyanoacrylate) pour la technique orthopédique, Composant A.
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

Flam. Liq. 4 Liquide combustible.

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2A 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: Liquide combustible.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Éviter de respirer les vapeurs.
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
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.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'incendie: utiliser un jet d'eau, de la poudre d'extinction, de la mousse ou du dioxyde de carbone pour éteindre le feu.

Stocker dans un endroit bien ventilé.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.

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: Colle à base d'acide cyanoacrylique

Composants dangereux:

| n°CAS | Désignation | Teneur | Classification |
|---------------|---------------------------|------------|--|
| CAS 7085-85-0 | 2-Cyanoacrylate d' éthyle | 50 - 100 % | Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. 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: | Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants. 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 victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. En cas d'arrêt respiratoire, il faut tout de suite avoir recours à de la respiration artificielle. Appeler un médecin. |
| En cas d'ingestion: | Demander immédiatement un avis médical. Veiller à ce que les voies respiratoires restent libres. La salive engendre une réaction de polymérisation dans la bouche. |
| En cas de contact avec la peau: | Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. En cas de contact avec les lèvres, garder la bouche ouverte, ne pas fermer les lèvres. Si les lèvres sont collées, essayer de les séparer délicatement avec de l'eau chaude. Ne pas détacher le produit solidifié de la peau. Appeler aussitôt un médecin. |
| En cas de 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. Ne jamais essayer d'ouvrir violemment les yeux collés. Consulter ensuite aussitôt un ophtalmologiste. |

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

Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une irritation cutanée.
Peut irriter les voies respiratoires.

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:
Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, jet d'eau en aspersion.

Agents extincteurs inappropriés:
Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit

Liquide combustible.
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.

Indications complémentaires:

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. 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

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs.

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Porter un équipement de protection approprié.

Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Précautions en matière d'environnement:

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

Informez si nécessaire les autorités compétentes.

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.

En cas de contact avec l'eau: Produit polymérisé. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

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:

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

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Porter un équipement de protection approprié.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

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

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.

Protéger de l'humidité ambiante et de l'eau. A stocker en position debout.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec alcalis, eau, amines ou alcool.

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

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 ³ ; 0.2 ppm 0.2 ppm |

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

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

Protection respiratoire: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de 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.
En cas d'un bref contact avec la peau:
Type de gants: Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement: ≥ 0.4 mm.
Période de latence: > 480 min.
En quantité importante:
Type de gants: Polyéthylène, polypropylène
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Type de gants déconseillé: PVC, gomme, nylon.

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:

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. 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. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

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: | Forme: Gel incolore |
| Odeur: | Irritant |
| Seuil olfactif: | 1-2 ppm |
| Point de fusion et point de congélation: | Non applicable |
| Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition: | > 149 °C |
| Inflammabilité: | Liquide combustible. |
| Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair: | 80 - 93 °C |
| Taux d'évaporation: | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation: | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible |
| pH: | Non applicable |
| Viscosité cinématique: | à 40 °C: > 20.5 mm ² /s |
| Viscosité dynamique: | 18,000 - 40,000 mPa*s (Brookfield) |
| Solubilité dans l'eau: | Insoluble, La polymérisation survient en cas de contact avec : eau |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | à 22 °C: 0.776 log P(o/w) (2-Cyanoacrylate d' éthyle) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable |
| Pression de vapeur: | à 20 °C: <= 0.67 hPa à 50 °C: <= 700 hPa |
| Masse volumique et densité relative | à 20 °C: 1.05 g/mL |
| Densité de la vapeur: | à 20 °C: >= 1 |
| Caractéristiques des particules: | Non applicable |

Autres informations

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Indications diverses: | Température de congélation: < -25 °C |
|-----------------------|--------------------------------------|

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: | Réactions exothermiques avec eau, amines, alcool, alcalis. Polymérisation avec dégagement de chaleur. |
| Conditions à éviter: | Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes. Protéger de l'humidité ambiante et de l'eau. |
| Matériaux incompatibles: | Eau, alcalis, alcool et amines |

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

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): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmix (calculé): > 5,000 mg/kg

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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indication sur 2-Cyanoacrylate d' éthyle: Aucun effet sensibilisant connu.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indication sur 2-Cyanoacrylate d' éthyle conforme rapport d'enquête (OECD 471, 476, 473): négatif

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:

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: Toux, Souffle court, dyspnée, sensation d'oppression dans la poitrine.

Après contact avec la peau: Rougeur, Inflammation

Après contact avec les yeux: Irritation, conjonctivite

12 Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: En cas de contact avec l'eau: Polymérisation.

Persistence et dégradation

Indications diverses: Indication sur 2-Cyanoacrylate d' éthyle (CAS 7085-85-0):
Dégradabilité aérobie: 57 %/28 d (OCDE 301 D)
N'est pas facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:
à 22 °C: 0.776 log P(o/w) (2-Cyanoacrylate d' éthyle)
D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est
peu probable

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: Produit, durcis: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Conditionnement

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

TMD: UN1133
IATA-DGR: UN 3334

Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1133, adhésifs
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)

Limite pour explosifs et indice quantité limitée:

5L

Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers:

60L

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: 23/6/2017

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: classification, étiquette

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

Procédure de classification:

Risques physiques: d'après les données d'essais

Dangers pour la santé, Dangers environnementaux: méthode de calcul

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
 ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange
 Eye Irrit.: Irritation des yeux
 Flam. Liq.: Liquide inflammable
 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
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
 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
 PVC: Polychlorure de vinyle
 Skin Irrit.: Irritation de la peau
 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
 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.