

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W200 – Contact adhesive

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Adhésif pour la technique orthopédique

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. 2	Liquide et vapeurs très inflammables.
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 SE 3	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Aquatic Acute 2	Toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 2	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Éléments d'information

Symboles:


Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	<p>Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>Toxique pour les organismes aquatiques.</p> <p>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
Conseils de prudence:	<p>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.</p> <p>Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.</p> <p>Utiliser du matériel antidéflagrant.</p> <p>Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.</p> <p>Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.</p> <p>Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.</p> <p>Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.</p> <p>Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.</p> <p>Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.</p> <p>EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</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>Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</p> <p>Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).</p> <p>En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.</p> <p>En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.</p> <p>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>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.</p> <p>Recueillir le produit répandu.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p> <p>Garder sous clef.</p> <p>Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.</p>

Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles. L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

3 Composition/information sur les ingrédients

Mélange

Dénomination chimique: Colle à base de polychloropropène avec des résines synthétiques modifiées et des stabilisateurs dans un mélange de solvants organiques.

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 141-78-6	Acétate d'éthyle	25 - 35 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.
CAS 64742-49-0	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	25 - 35 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 2. Aquatic Chronic 2.
CAS 110-82-7	Cyclohexane	15 - 20 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1 (Facteur M = 1).
CAS 8050-09-7	Colophane	0.1 - 1 %	Skin Sens. 1.
CAS 128-37-0	2,6-di-tert-Butyl-p-crésol	0.1 - 1 %	Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.

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: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- En cas d'inhalation: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.
- En cas d'ingestion: Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler un médecin. Ne pas faire vomir sans l'instruction d'un médecin.
- En cas de contact avec la peau: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. En cas de réaction cutanée, 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 ophtalmologiste.

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.
- Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

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 résistante à l'alcool, poudre sèche d'extinction, dioxyde de carbone

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme. En cas d'une ventilation insuffisante et/ou en cours d'usage, il peut se former des mélanges vapeur-air explosifs/facilement inflammables.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques. Il peut se dégager par ailleurs: Acide chlorhydrique, 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:

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. 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**

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains.

Précautions en matière d'environnement:

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

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes. Danger d'explosion!

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée.

En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper. Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

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 respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Protéger de radiations solaires. A stocker en position debout.

Température de stockage: 10 - 30 °C

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le TMD).

Conseils pour le stockage en commun:

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

Ne pas stocker ensemble avec: Acides forts, bases fortes, agents oxydants.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
141-78-6	Acétate d'éthyle	Canada: Alberta, OEL 8 hour Canada: BC, OEL TWA Canada: Québec, VEMP	1,440 mg/m ³ ; 400 ppm 150 ppm 1,440 mg/m ³ ; 400 ppm
64742-49-0	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	Canada: BC, OEL TWA	100 ppm
110-82-7	Cyclohexane	Canada: Alberta, OEL 8 hour Canada: BC, OEL TWA Canada: Québec, VEMP	344 mg/m ³ ; 100 ppm 100 ppm 1,030 mg/m ³ ; 300 ppm
8050-09-7	Colophane	Canada: BC, OEL TWA Canada: Québec, VEMP	0.001 mg/m ³ (fraction inhalable) 0.001 mg/m ³ (Aérosol, fraction inhalable)
128-37-0	2,6-di-tert-Butyl-p-crésol	Canada: Alberta, OEL 8 hour Canada: BC, OEL TWA Canada: Québec, VEMP	10 mg/m ³ 2 mg/m ³ (fraction inhalable et vapeur) 2 mg/m ³ (fraction inhalable et vapeur)

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite	Paramètre	Échantillonnage
110-82-7	Cyclohexane	EUA: ACGIH-BEI, urine	50 mg/g créatinine	1,2-Cyclohexane diol	fin du dernier poste de la semaine de travail

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:	<p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.</p> <p>Recommandation: Utiliser un filtre de type A-P2 conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.</p> <p>La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.</p> <p>Type de gants: Caoutchouc nitrile</p> <p>Épaisseur du revêtement: ≥ 0.4 mm</p> <p>Période de latence: > 480 min</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection corporelle: Porter des vêtements de protection antistatiques et ignifuges.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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: visqueux orange clair
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Non déterminé
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	65 °C
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.00 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 11.50 Vol%
Point d'éclair:	-18 °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 cinématique:	à 40 °C: > 20.5 mm²/s
Viscosité dynamique:	à 20 °C: 1,190 mPa*s
Solubilité dans l'eau:	Non miscible en toute proportion

Coefficient de partage n-octanol/eau:	à 20 °C: 5.1 log K(o/w) (2,6-di-tert-Butyl-p-crésol) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible. à 20 °C: 2.96 - 3.78 log K(o/w) (Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. à 25 °C: 3.44 log K(o/w) (cyclohexane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. à 25 °C: 0.68 log K(o/w) (acétate 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: 175 hPa
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: 0.827 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

Autres informations

Propriétés explosives:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Propriétés comburantes:	Non oxydant
Température d'ignition:	200 °C

10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Risque de réactions dangereuses:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.
Conditions à éviter:	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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Protéger de radiations solaires.
Matériaux incompatibles:	Acides forts, bases fortes, agents oxydants
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.

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

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.

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

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

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

Effets sur et par le lait maternel: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Autres informations:

Indication sur Acétate d'éthyle (CAS 141-78-6):

DL50 Lapin, par voie orale: 4,934 mg/kg (OCDE 401)

DL50 Lapin, dermique: > 20,000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation (vapeur): > 22.5 mg/L/6h, aucune mortalité n'a été constatée

Indication sur Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (comparable à CAS 64742-49-0):

DL50 Rat, par voie orale: > 5,840 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 2,800 mg/kg, aucune mortalité n'a été constatée

CL50 Rat, par inhalation (vapeur): > 25.2 mg/L/4h, aucune mortalité n'a été constatée

Indication sur Cyclohexane (CAS 110-82-7):

DL50 Lapin, par voie orale: > 5,000 mg/kg (OCDE 401)

DL50 Lapin, dermique: > 2,000 mg/kg (OCDE 402), aucune mortalité n'a été constatée

CL50 Rat, par inhalation (vapeur): > 32.8 mg/L/4h, aucune mortalité n'a été constatée

Symptômes

Peut provoquer des maux de tête et des vertiges.

En cas d'inhalation:

Effet narcotique possible en présence de fortes quantités. Une inhalation des vapeurs en fortes concentrations ou pendant une durée prolongée peut avoir un effet narcotique sur le système nerveux central.

Après contact avec la peau:

Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégraisse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de provoquer une résorption des substances nuisibles.

Après contact avec les yeux:

Un contact direct avec les yeux peut entraîner une brûlure, un larmolement ou une rougeur.

12 Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur Acétate d'éthyle (CAS 141-78-6):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 230 mg/L/96h

NOEC Pimephales promelas (tête de boule): 6.9 mg/L/32d (OCDE 210)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia Cucullata: 165 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 2.4 mg/L/21d (OCDE 211)

Toxicité pour les algues:

NOEC Desmodesmus subspicatus (algue verte), taux de croissance: > 100 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (comparable à CAS 64742-49-0):

Toxicité pour le poisson:

LL50 Oncorhynchus mykiss: 11.4 mg/L/96h (OCDE 203)

EL10 Oncorhynchus mykiss: 0.64 mg/L/60d (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)

Toxicité pour la daphnia:

EL50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 3 mg/L/48h (OCDE 202)

NOEL Daphnia magna (puce d'eau géante): 1 mg/L/21d (OCDE 211)

Toxicité pour les algues:

ErL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 30 - 100 mg/L/72h (OCDE 201)

NOEL Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 3 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur Cyclohexane (CAS 110-82-7):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 4.53 mg/L/96h (OCDE 203)

NOEC Oncorhynchus mykiss: 0.447 mg/L/21d (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.9 mg/L/48h (OCDE 202)

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.835 mg/L/21d (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)

Toxicité pour les algues:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): > 4.425 mg/L/72h (OCDE 201)

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): 0.925 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur 2,6-di-tert-Butyl-p-crésol (CAS 128-37-0):

Toxicité pour le poisson:

CL50 *Danio rerio*: > 0.57 mg/L/96h (EU C.1)

NOEC *Oryzias latipes* (Ricefish): 0.053 mg/L/42d (OCDE 210)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 *Daphnia magna* (puce d'eau géante): 0.48 mg/L/48h (OCDE 202)

NOEC *Daphnia magna* (puce d'eau géante): 0.023 mg/L/21d (OCDE 202)

Toxicité pour les algues:

ErC10 *Desmodesmus subspicatus* (algue verte): 0.4 mg/L/72h (OCDE 201)

Effets dans les stations d'épuration:

Indication sur Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (comparable à CAS 64742-49-0):

EL50 boue activée: > 1,000 mg/L/15h (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)

EL10 boue activée: 7 mg/L/15h (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)

Indication sur Cyclohexane (CAS 110-82-7):

EL50 boue activée: 29 mg/L/15h

EL10 boue activée: 6.821 mg/L/72h (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)

Indication sur 2,6-di-tert-Butyl-p-crésol (CAS 128-37-0):

NOEC boue activée: > 1,000 mg/L/3h (OCDE 209)

Persistence et dégradation

Indications diverses:

Biodégradabilité:

Indication sur Acétate d'éthyle (CAS 141-78-6):

Consommation d'oxygène: 69%/20d, facilement biodégradable

Indication sur Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane (comparable à CAS 64742-49-0):

Consommation d'oxygène: 98%/28d (OCDE 301 F), facilement biodégradable

Indication sur Cyclohexane (CAS 110-82-7):

Consommation d'oxygène: 77%/28d (OCDE 301 F), facilement biodégradable

Indication sur 2,6-di-tert-Butyl-p-crésol (CAS 128-37-0):

Consommation d'oxygène: <5%/28d (OCDE 301 C), n'est pas facilement biodégradable

Potentiel de bioaccumulation

Indication sur 2,6-di-tert-Butyl-p-crésol (CAS 128-37-0):

Facteur de bioconcentration (FBC): 1,277

Coefficient de partage n-octanol/eau:

à 20 °C: 5.1 log K(o/w) (2,6-di-tert-Butyl-p-crésol)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

à 20 °C: 2.96 - 3.78 log K(o/w) (Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

à 25 °C: 3.44 log K(o/w) (cyclohexane)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

à 25 °C: 0.68 log K(o/w) (acétate d'éthyle)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable

Mobilité dans le sol

Indication sur 2,6-di-tert-Butyl-p-crésol (CAS 128-37-0):

Coefficient d'adsorption: log KOC: 4.2

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: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. ne pas verser dans les canalisations.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

TMD: UN1133

IMDG, IATA-DGR: UN 1133

Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1133, adhésifs
 IMDG: UN 1133,
 ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane,
 Cyclohexane), MARINE POLLUTANT
 IATA-DGR: UN 1133, ADHESIVES

Classe de danger relative au transport

TMD: 3
 IMDG: Class 3, Subrisk -
 IATA-DGR: Class 3

Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: II

Dangers environnementaux

Polluant marin: oui



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:

5L

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-D
 Dispositions particulières: -
 Quantités limitées: 5 L
 Quantités exceptées: E2
 Conditionnement - Instructions: P001
 Conditionnement - Réglementations: PP1
 IBC - Instructions: IBC02
 IBC - Réglementations: -
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: T4
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP8
 Arrimage et manutention: Category B.
 Propriétés et observations: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.
 Polluant marin: oui
 Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique:	UN 1133, ADHESIVES
Étiquette de danger:	Flamm. liquid
Code de quantité exceptée:	E2
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Dispositions particulières:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

15 Informations sur la réglementation

Directives nationales - Canada

Acétate d'éthyle:	LIS: repertorié
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane:	LIS: repertorié
Cyclohexane:	LIS: repertorié
Colophane:	LIS: repertorié
2,6-di-tert-Butyl-p-crésol:	LIS: repertorié

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage:	Contient: Acétate d'éthyle Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane Cyclohexane
Mise à jour:	13/3/2026
Créée:	10/3/2026
Procédure de classification:	Risques physiques: d'après les données d'essais Dangers pour la santé, Dangers environnementaux: méthode de calcul

Abréviations et acronymes:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu
 Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
 Asp. Tox.: Toxicité par aspiration
 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
 DOT: Règlement de sécurité du ministère des Transports (États-Unis)
 EC50: Concentration efficace 50%
 EL50: Charge efficace 50 %
 EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
 EN: Norme européenne
 EQ: Quantités exceptées
 Eye Irrit.: Irritation des yeux
 facteur M: Facteur de multiplication
 FBC: Facteur de bioconcentration
 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
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
 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
 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
 RQSA: Relation quantitative structure-activité
 Skin Irrit.: Irritation de la peau
 Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
 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.