

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636N9 - Colle de contact Otto Bock

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle pour la technique orthopédique.
Uniquement pour utilisateurs 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

Couleur: jaune clair

Odeur:

Caractéristique

Classification:

Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Toxicité pour la reproduction 1B.
STOT SE 3. STOT RE 2. Aquatic Acute 2. Aquatic Chronic 2.

Symboles de danger:



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>Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.</p> <p>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
Conseils de prudence:	<p>Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.</p> <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>Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.</p> <p>Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.</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 d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p> <p>Recueillir le produit répandu.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p>

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

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.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 141-78-6	Acétate d'éthyle	25 - 30 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.
CAS 108-88-3	Toluène	20 - 25 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3. STOT RE 2. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 2. Aquatic Chronic 3.
CAS 64742-49-0	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	15 - 20 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 2. Aquatic Chronic 2.
CAS 64742-49-0	Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane	10 - 15 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 2. Aquatic Chronic 2.
CAS 28453-20-5	Formaldéhyde, polymère avec 4-(1,1-diméthyléthyl) phénol et phénol	1 - 5 %	Skin Sens. 1.
CAS 25085-50-1	Résine 4-tert- butylphénol formaldéhyde	< 1 %	Skin Sens. 1.
CAS 1314-13-2	Oxyde de zinc	< 1 %	Aquatic Acute 1 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1 (Facteur M = 1).
CAS 8050-09-7	Colophane	< 1 %	Skin Sens. 1.
CAS 119-47-1	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	< 0.3 %	Toxicité pour la reproduction 1B.

4. Premiers secours

Informations générales:	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Premiers secours: veuillez à votre autoprotection! En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
En cas d'inhalation:	S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.
Après contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. N'employer ni solvants, ni diluants. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.
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.
Ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation de la peau et une sévère irritation des yeux.
 Peut provoquer une allergie cutanée.
 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

Informations pour le médecin

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures; une observation médicale d'au moins 48 h s'impose donc après l'accident.
 Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: -26 °C

Température d'auto-inflammabilité:

Ne s'enflamme pas spontanément

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, dioxyde de carbone
 Lors d'incendies de grande ampleur: jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables.
 Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles, plus lourds que l'air. Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme.

Il peut se dégager par ailleurs: 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:

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse.
 Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.
 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.
 Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.
 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 dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Éviter l'exposition.

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Si possible, colmater la fuite.

Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains.

Éviter le contact avec la substance. Assurer une aération suffisante.

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

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

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.

Danger d'explosion!

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

Méthodes de 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.

Indications complémentaires:

Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. 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.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur.

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

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Travaux de soudage interdits.

Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart de substances fortement acides et alcalines ainsi que d'agents oxydants.

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

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
141-78-6	Acétate d'éthyle	Canada: OEL 8 hour Canada: OEL TWA Canada: VEMP	1,440 mg/m ³ ; 400 ppm 150 ppm 1,440 mg/m ³ ; 400 ppm
108-88-3	Toluène	Canada: OEL 8 hour Canada: OEL TWA Canada: VEMP	188 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau) 20 ppm 20 ppm
1314-13-2	Oxyde de zinc	Canada: OEL 15 min Canada: OEL 8 hour Canada: OEL STEL Canada: OEL TWA Canada: VECD Canada: VEMP	10 mg/m ³ 2 mg/m ³ 10 mg/m ³ (fraction respirable) 2 mg/m ³ (fraction respirable) 10 mg/m ³ (fraction respirable) 2 mg/m ³ (fraction respirable)
8050-09-7	Colophane	Canada: OEL TWA Canada: VEMP	0.001 mg/m ³ (fraction inhalable) 0.001 mg/m ³ (Aérosol, fraction inhalable)

Contrôles de l'exposition

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Aspirer les aérosols et/ou vapeurs se trouvant en haute concentration aux postes de travail.

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: Porter un vêtement de protection approprié.
En cas de manipulation de grandes quantités: Vêtements de protection antistatiques et ignifuges
Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Type de gants: Caoutchouc fluoré ou caoutchouc nitrile
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: 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.
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!

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. 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. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever 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

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: jaune clair
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Non déterminé
Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	75 - 77.5 °C
Point d'éclair:	-26 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.20 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 11.50 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 261 hPa à 50 °C: 920 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0.89 g/mL (DIN 51757)
Solubilité dans l'eau:	Non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	3.07 - 3.78 log K(o/w) (Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. 3.42 - 5.80 log K(o/w) (Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible. 0.73 log K(o/w) (Acétate d'éthyle) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable 2.73 log K(o/w) (Toluène) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.
Température d'auto-inflammabilité:	Ne s'enflamme pas spontanément
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

Viscosité, dynamique:	Non déterminé
Viscosité, cinématique:	Non déterminé
Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Température d'ignition:	> 200 °C
Teneur en solvant:	74.2 %
Teneur en corps solides:	25.6 %

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes. Protéger du gel.
Matières incompatibles:	Tenir à l'écart de substances fortement acides et alcalines ainsi que d'agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux:	Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.
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): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>ETAmix (calculé): ETA > 2,000 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>ETAmix (calculé): ETA > 2,000 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>ETAmix (calculé): ETA (vapeur) > 20 mg/L/4h</p> <p>ETAmix (calculé): ETA (poussières/brouillard) > 5 mg/L/4h</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: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction 1B = Peut nuire à la fertilité.</p> <p>Susceptible de nuire au fœtus.</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 provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 2 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p>
Autres informations:	<p>Indication sur Acétate d'éthyle (CAS 141-78-6):</p> <p>DL50 Lapin, par voie orale: 4,934 mg/kg</p> <p>DL50 Lapin, dermique: > 20,000 mg/kg</p> <p>CL0 Rat, par inhalation (vapeur): > 22.5 mg/L/6h</p> <p>Indication sur Toluène (CAS 108-88-3):</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: 5,580 mg/kg</p> <p>DL50 Lapin, dermique: > 5,000 mg/kg</p> <p>CL50 Rat, par inhalation (vapeur): 28.1 mg/L/4h</p> <p>Indication sur Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques (comparable à CAS 64742-49-0):</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: > 5,840 mg/kg</p> <p>DL50 Rat, dermique: > 2,200 mg/kg</p> <p>CL50 Rat, par inhalation (vapeur): > 23.3 mg/L/4h</p>

Symptômes

Les symptômes suivants peuvent se manifester: Vertiges, maux de tête, irritation des voix respiratoires, fatigue, troubles de conscience, Nausée, vomissement, paralysie respiratoire.

En cas d'inhalation: Effet narcotique en cas de doses élevées ou d'exposition prolongée.

Après contact avec la peau: Risque de résorption dermique.

Après contact avec les yeux:

Un contact direct avec les yeux peut entraîner une brûlure, un larmoiement 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

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia Cucullata: 165 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

NOEC Desmodesmus subspicatus (algue verte): > 100 mg/L/72h

Indication sur Toluène (CAS 108-88-3):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 5.5 mg/L/96h

NOEC Oncorhynchus kisutch (saumon argenté): 1.4 mg/L/40d

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 3.8 mg/L/48h

NOEC Ceriodaphnia dubia (puce d'eau): 0.74 mg/L/7d

Toxicité pour les algues:

CI50 Selenastrum capricornutum: 12 mg/L/72h

Indication sur Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques (comparable à CAS 64742-49-0):

Toxicité pour le poisson:

LL50: > 13.7 mg/L/96h

EL10 Oncorhynchus mykiss: 1.38 mg/L/60d

Toxicité pour la daphnia:

EL50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 4.6 - 10 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.17 mg/L/21d

Toxicité pour les algues:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 12 mg/L/72h

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

Toxicité pour le poisson:

LL50 Oncorhynchus mykiss: 12 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

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

Toxicité pour les algues:

ErL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 55 mg/L/72h

Indication sur Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Cottus Bairdii: 0.215 mg/L/96h

NOEC: 0.026 - 1.184 mg/L/30d

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.095 mg/L/48h

NOEC: 0.014 - 0.718 mg/L/30d

Toxicité pour les algues:

CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 0.308 mg/L/72h

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 0.024 mg/L/72h

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Indication sur Acétate d'éthyle (CAS 141-78-6):
100%/28d (OCDE 301D), facilement biodégradable

Indication sur Toluène (CAS 108-88-3):
69 - 81%/5d, facilement biodégradable

Indication sur Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques (comparable à CAS 64742-49-0):
> 60%/28d (OCDE 301F), facilement biodégradable

Indication sur Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane (comparable à CAS 64742-49-0):
> 60%/28d (OCDE 301F), facilement biodégradable

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

74.17 % en poids / 666.8 g/L

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

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Conditionnement

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

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1133

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1133, ADHÉSIFS

IMDG: UN 1133, ADHESIVES (ethyl acetate, toluene), MARINE POLLUTANT

IATA-DGR: UN 1133, ADHESIVES

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 3, Code: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3

Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: oui

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1133
Shipping name: ONU 1133, adhésifs
TDG class: 3
Packing group: II
Explosive limit and limited quantity index: 5L
Passenger carrying road or rail index: 5L

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 1133
Désignation technique spécifique: UN 1133, ADHESIVES (ethyl acetate, toluene), MARINE POLLUTANT
Class or division, Subsidiary risk: Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage: II
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)

Numéro UN d'identification:	UN 1133
Désignation technique spécifique:	UN 1133, ADHESIVES
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3
Groupe d'emballage:	II
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

Indications diverses

Protéger du gel.

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Acétate d'éthyle:	DSL: repertorié
Toluène:	DSL: repertorié
Formaldéhyde, polymère avec 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol et phénol:	DSL: repertorié
Résine 4-tert- butylphénol formaldéhyde:	DSL: repertorié
Oxyde de zinc:	DSL: repertorié
Colophane:	DSL: repertorié
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol:	DSL: repertorié

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 25 - 30 % Acétate d'éthyle, 20 - 25 % Toluène, 15 - 20 % Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, 10 - 15 % Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane, 1 - 5 % Formaldéhyde, polymère avec 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol et phénol, < 1 % Résine 4-tert- butylphénol formaldéhyde, < 1 % Oxyde de zinc, < 1 % Colophane, < 0.3 % 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:
Health: 3 (Serious)
Fire: 3 (Serious)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:
Health: 3 (Serious) - Chronic effects
Flammability: 3 (Serious)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	3
FLAMMABILITY		3
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Procédure de classification:

Risques physiques: d'après les données d'essais
Dangers pour la santé, dangers pour l'environnement: méthode de calcul

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
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
CI50: Concentration inhibitrice 50%
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
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
ETA: Estimation de la toxicité aiguë
ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange
Eye Irrit.: Irritation des yeux
facteur M: Facteur de multiplication
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
LC0: Concentration létale 0%
LEP: Limite d'exposition professionnelle
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
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
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
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
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
SVHC: Substance extrêmement préoccupante
TLV: Valeur limite d'exposition
Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: Classification, étiquette
Modification dans la section 3: Composition/informations sur les composants
Modification dans la section 9: Propriétés physiques et chimiques
Modification dans la section 12: Informations écologiques
Mise à jour d'ordre général

Créée:

7/7/2020

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.