

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W1 - Colle universelle Otto Bock

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle pour la technique orthopédique.

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

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.

Eye Irrit. 2A

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour la reproduction 2

Susceptible de nuire au fœtus.

STOT SE 3

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

STOT RE 2

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Éléments d'information

Symboles:


Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	<p>Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>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>
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>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>Ne pas respirer les vapeurs.</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>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.</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>EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p> <p>Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</p> <p>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>En cas d'incendie: Utiliser ... pour l'extinction.</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

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.

Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

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

3 Composition/information sur les ingrédients

Mélange

Dénomination chimique: Cellulose dans des solvants organiques.

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 67-64-1	Acétone	35 - 40 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.
CAS 141-78-6	Acétate d'éthyle	20 - 25 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.
CAS 108-88-3	Toluène	10 - 15 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3. STOT RE 2. Asp. Tox. 1.
CAS 67-63-0	Isopropanol	5 - 10 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.
CAS 123-86-4	Acétate de n-butyle	1 - 5 %	Flam. Liq. 3. STOT SE 3.
CAS 108-94-1	Cyclohexanone	< 1 %	Flam. Liq. 3. Toxicité aiguë 4 (par inhalation).

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 d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Premiers secours: veuillez à votre autoprotection!
En cas d'inhalation:	Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire Appeler un médecin. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.
En cas d'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. Appeler aussitôt un médecin.
En cas de contact avec la peau:	En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de réactions cutanées, 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

Peut provoquer somnolence ou vertiges. Provoque une sévère irritation des yeux.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Combattre l'acidose. Contrôler la réserve alcaline.
Contrôler la respiration. En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène.
Attention: période latente de plusieurs heures.
Traitement symptomatique.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, Sable, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau de forte puissance Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit

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.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: 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:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la substance.

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. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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.

Informez si nécessaire les autorités compétentes.

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.

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 Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

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

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur.

Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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.

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

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. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

A stocker en position debout.

Conseils pour le stockage en commun:

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

Tenir à l'écart de substances acides et d'agents oxydants.

Au contact d'hydroxyde de baryum, d'hydroxyde de sodium et de nombreuses autres substances alcalines, il peut se produire une condensation. Corrode de nombreuses matières plastiques et le caoutchouc.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
67-64-1	Acétone	Canada: Alberta, OEL 15 min	1,800 mg/m ³ ; 750 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	1,200 mg/m ³ ; 500 ppm
		Canada: BC, OEL STEL	500 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	250 ppm
		Canada: Québec, VECD	500 ppm
		Canada: Québec, VEMP	250 ppm
141-78-6	Acétate d'éthyle	Canada: Alberta, OEL 8 hour	1,440 mg/m ³ ; 400 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	150 ppm
		Canada: Québec, VEMP	1,440 mg/m ³ ; 400 ppm
108-88-3	Toluène	Canada: Alberta, OEL 8 hour	188 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL TWA	20 ppm
		Canada: Québec, VEMP	20 ppm
67-63-0	Isopropanol	Canada: Alberta, OEL 15 min	984 mg/m ³ ; 400 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	492 mg/m ³ ; 200 ppm
		Canada: BC, OEL STEL	400 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	200 ppm
		Canada: Québec, VECD	400 ppm
		Canada: Québec, VEMP	200 ppm
123-86-4	Acétate de n-butyle	Canada: Alberta, OEL 15 min	950 mg/m ³ ; 200 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	713 mg/m ³ ; 150 ppm
		Canada: BC, OEL STEL	150 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	50 ppm
		Canada: Québec, VECD	150 ppm
		Canada: Québec, VEMP	50 ppm
108-94-1	Cyclohexanone	Canada: Alberta, OEL 15 min	200 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	80 mg/m ³ ; 20 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL STEL	50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL TWA	20 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Québec, VECD	50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Québec, VEMP	20 ppm (peut être absorbé par la peau)

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite	Paramètre	Échantillonnage
67-64-1	Acétone	EUA: ACGIH-BEI, urine	25 mg/L	acétone	fin de l'exposition voire fin du processus
108-88-3	Toluène	EUA: ACGIH-BEI, sang	0.02 mg/L	Toluene in blood	Avant le dernier «huit» de la semaine ouvrable
		EUA: ACGIH-BEI, urine	0.03 mg/L	Toluene in urine	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	0.3 mg/g créatinine	o-Cresol in urine	fin de l'exposition voire fin du processus
67-63-0	Isopropanol	EUA: ACGIH-BEI, urine	40 mg/L	Acetone in urine	fin du dernier poste de la semaine de travail
108-94-1	Cyclohexanone	EUA: ACGIH-BEI, urine	8 mg/L	Cyclohexanol	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	80 mg/L	1,2-Cyclohexane diol	fin du dernier poste de la semaine de travail

Contrôles techniques appropriés

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches. Protection antidéflagrante indispensable.

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

- 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.
Type de gants: Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement 0,1 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 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:
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.
Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
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.
Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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:	incolore
	limpide
Odeur:	Odeur de solvant
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	56.05 °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): 1.10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 13.00 Vol%
Point d'éclair:	-17 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique:	à 20 °C: 7,000 mPa*s
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: non miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau:	-0.23 log P(o/w) (Acétone) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable 2.73 log P(o/w) (Toluène) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. 0.68 log P(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: 70 hPa à 50 °C: (Acétone) 800 hPa
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: 1.01 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.
Température d'ignition:	415 °C

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.

Risque 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.

Matériaux incompatibles:

Corrode de nombreuses matières plastiques et le caoutchouc.
Au contact d'hydroxyde de baryum, d'hydroxyde de sodium et de nombreuses autres substances alcalines, il peut se produire une condensation.
Tenir à l'écart de substances acides et d'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: Manque de données.

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

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: Toxicité pour la reproduction 2 = Susceptible de nuire au fœtus.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

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

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.

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

Autres informations:

Indication sur Acétone:

DL50 Rat, par voie orale: 5,800 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 7,426 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation, vapeur: 76 mg/L/4h

Indication sur Acétate d'éthyle:

DL50 Lapin, par voie orale: > 4,934 mg/kg

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

Indication sur Toluène:

DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 5,000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation, vapeur: 30 mg/L/4h

Symptômes

Symptômes: Maux de tête, vertiges, fatigue, asténie musculaire, effets narcotiques et dans certains cas exceptionnels perte de conscience. Risque d'une acidose métabolique.

En cas d'inhalation: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Après absorption:

Une absorption du produit par voie gastrique, même en petites quantités, peut provoquer des troubles. Symptômes: Troubles gastro-intestinaux.

Après contact avec la peau:

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Le produit peut pénétrer dans le corps par voie cutanée.

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:

Indication sur Acétone:

Toxicité pour le poisson: CL50 Pimephales promelas (tête de boule) 8120 mg/L/96h (OCED 203)

Toxicité pour la daphnia: CE50 daphnia pulex (puce d'eau) 8800 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante) 2212 mg/L/28d

Toxicité bactérienne: effets sur la boue activée: CE50 61150 mg/L/0.5h

Indication sur Acétate d'éthyle:

Toxicité pour le poisson: CL50 Pimephales promelas (tête de boule) 134 mg/L/96h

NOEC Pimephales promelas (tête de boule) < 9,65 mg/L/32d

Toxicité pour la daphnia: NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante) 2,4 mg/L/21d

Persistence et dégradation

Indications diverses:

Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:

-0.23 log P(o/w) (Acétone)

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

2.73 log P(o/w) (Toluène)

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

0.68 log P(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

Aucune donnée disponible

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: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

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, 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: 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)

Numéro EmS: F-E, S-D

Dispositions particulières: 223 955

Quantités limitées: 5 L

Quantités exceptées: E1

Conditionnement - Instructions: P001, LP01

Conditionnement - Réglementations: PP1

IBC - Instructions: IBC03

IBC - Réglementations: -

Instructions réservoirs - IMO: -

Instructions réservoirs - UN: T2

Instructions réservoirs - Réglementations: TP1

Arrimage et manutention: Category A.

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: non

Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 1133, ADHESIVES

Étiquette de danger: Flamm. liquid

Code de quantité exceptée: E1

Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L

Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L

Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L

Dispositions particulières: A3

Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

15 Informations sur la réglementation

Directives nationales - Canada

Acétone: LIS: repertorié

Acétate d'éthyle: LIS: repertorié

Toluène: LIS: repertorié

Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)

Isopropanol: LIS: repertorié

Acétate de n-butyle: LIS: repertorié

Cyclohexanone: LIS: repertorié

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient Acétone, Acétate d'éthyle, Isopropanol et Toluène.

Seulement pour utilisateurs professionnels.

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 30/10/1994

Raison des dernières modifications:

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: Fiche de données de sécurité conforme HCS 2024 (29 CFR 1910.1200)

Abréviations et acronymes:

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
EC50: Concentration 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
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
log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
LSIP: Liste des substances d'intérêt prioritaire
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NOEC: Concentration sans effet observé
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
Skin Irrit.: Irritation de la peau
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
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
Toxicité aiguë: Toxicité aiguë
Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction
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.