

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W1 - Colle universelle Otto Bock

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

636W1=4.540 = Universalkleber

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

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: limpide

Odeur:

Odeur de solvant

Classification:

Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3. STOT RE 2.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:	Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Susceptible de nuire au fœtus. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseils de prudence:	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 vapeurs. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. 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. Consulter un médecin en cas de malaise. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

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
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Cellulose dans des solvants organiques.

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	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. Acute Tox. 4 (par inhalation).

4. Premiers secours

Informations générales:	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Premiers secours: veillez 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.
Après 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.
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. Appeler aussitôt un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

Informations pour le médecin

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 de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: -17 °C

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

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

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau de forte puissance 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.
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 dispersion accidentelle

- Précautions individuelles:** 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.
Informers si nécessaire 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 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.

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. 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. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
67-64-1	Acétone	Canada: OEL 15 min	1,800 mg/m ³ ; 750 ppm
		Canada: OEL 8 hour	1,200 mg/m ³ ; 500 ppm
		Canada: OEL STEL	500 ppm
		Canada: OEL TWA	250 ppm
		Canada: VECD	500 ppm
		Canada: VEMP	250 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	500 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	250 ppm
		EUA: IDLH: TWA	2,500 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	590 mg/m ³ ; 250 ppm
		EUA: OSHA: TWA	2,400 mg/m ³ ; 1,000 ppm
141-78-6	Acétate d'éthyle	Canada: OEL 8 hour	1,440 mg/m ³ ; 400 ppm
		Canada: OEL TWA	150 ppm
		Canada: VEMP	1,440 mg/m ³ ; 400 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	1,440 mg/m ³ ; 400 ppm
		EUA: IDLH: TWA	2,000 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: TWA	1,400 mg/m ³ ; 400 ppm
		EUA: OSHA: TWA	1,400 mg/m ³ ; 400 ppm
108-88-3	Toluène	Canada: OEL 8 hour	188 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	20 ppm
		Canada: VEMP	20 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	20 ppm
		EUA: IDLH: TWA	500 ppm
		EUA: NIOSH: STEL	560 mg/m ³ ; 150 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	375 mg/m ³ ; 100 ppm
		EUA: OSHA: Ceiling	500 ppm
		EUA: OSHA: STEL	300 ppm
		EUA: OSHA: TWA	200 ppm
67-63-0	Isopropanol	Canada: OEL 15 min	984 mg/m ³ ; 400 ppm
		Canada: OEL 8 hour	492 mg/m ³ ; 200 ppm
		Canada: OEL STEL	400 ppm
		Canada: OEL TWA	200 ppm
		Canada: VECD	400 ppm
		Canada: VEMP	200 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	984 mg/m ³ ; 400 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	492 mg/m ³ ; 200 ppm
		EUA: IDLH: TWA	2,000 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: STEL	1,225 mg/m ³ ; 500 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	980 mg/m ³ ; 400 ppm
		EUA: OSHA: TWA	980 mg/m ³ ; 400 ppm

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
123-86-4	Acétate de n-butyle	Canada: OEL 15 min	950 mg/m ³ ; 200 ppm
		Canada: OEL 8 hour	713 mg/m ³ ; 150 ppm
		Canada: OEL STEL	150 ppm
		Canada: OEL TWA	50 ppm
		Canada: VECD	150 ppm
		Canada: VEMP	50 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	150 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	50 ppm
		EUA: IDLH: TWA	1,700 ppm
		EUA: NIOSH: STEL	950 mg/m ³ ; 200 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	710 mg/m ³ ; 150 ppm
		EUA: OSHA: TWA	710 mg/m ³ ; 150 ppm
108-94-1	Cyclohexanone	Canada: OEL 15 min	200 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL 8 hour	80 mg/m ³ ; 20 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL STEL	50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	20 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: VECD	50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: VEMP	20 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: ACGIH: TWA	50 mg/m ³ ; 20 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: IDLH: TWA	700 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	100 mg/m ³ ; 25 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: OSHA: TWA	200 mg/m ³ ; 50 ppm

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
		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-Cyclohexanediol	fin du dernier poste de la semaine de travail

Contrôles de l'exposition

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

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 des vêtements de protection antistatiques et ignifuges.
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 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.

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

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: limpide
Odeur:	Odeur de solvant
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	56.05 °C
Point d'éclair:	-17 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 13.00 Vol%

Tension de vapeur:	à 20 °C: 70 hPa à 50 °C: (Acétone) 800 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 1.01 g/mL
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
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 7,000 mPa*s
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.
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.
Matières 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.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

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

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses:

Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

77.97 % en poids

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.

Conditionnement

Recommandation:

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

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, 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:

III

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: non

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

Aucune donnée disponible

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN1133
 Désignation technique spécifique: UN 1133, ADHÉSIFS
 Hazard class or Division: 3
 Groupe d'emballage: III
 Labels: 3
 Dispositions particulières: B1, B52, IB3, T2, TP1
 Packaging – Exceptions: 150
 Packaging – Non-bulk: 173
 Packaging – Bulk: 242
 Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 60 L
 Quantity limitations – Cargo only: 220 L
 Vessel stowage – Location: A
 Vessel stowage – Other:



Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1133
 Shipping name: ONU 1133, adhésifs
 TDG class: 3
 Packing group: III
 Explosive limit and limited quantity index: 5L
 Passenger carrying road or rail index: 60L

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 1133
Désignation technique spécifique::	UN 1133, ADHESIVES
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage:	III
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)

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

Directives nationales - Canada

Acétone:	DSL: repertorié
Acétate d'éthyle:	DSL: repertorié
Toluène:	DSL: repertorié
Isopropanol:	DSL: repertorié
Acétate de n-butyle:	DSL: repertorié
Cyclohexanone:	DSL: repertorié

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Acétone:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Clean Air Act:</p> <p>CAA SOCM I Chemical: oui</p> <p>Other Environmental Laws:</p> <p>CERCLA: RQ 5000 lbs.</p> <p>RCRA Hazardous Wastes: Code U002</p> <p>RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8240 / PQL 100</p> <p>NIOSH Recommendations:</p> <p>Occupational Health Guideline: 0004*</p>
Acétate d'éthyle:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Other Environmental Laws:</p> <p>CERCLA: RQ 5000 lbs.</p> <p>RCRA Hazardous Wastes: Code U112</p> <p>NIOSH Recommendations:</p> <p>Occupational Health Guideline: 0260</p>
Toluène:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Carcinogen Status:</p> <p>IARC Rating: Group 3</p> <p>OSHA Carcinogen: not listed</p> <p>NTP Rating: not listed</p> <p>Clean Air Act:</p> <p>CAA Hazardous Air Pollutants: oui</p> <p>CAA SOCM I Chemical: oui</p> <p>Clean Water Act:</p> <p>CWA Hazardous Substances: RQ 1000 lbs.</p> <p>CWA Priority Pollutants: oui</p> <p>Other Environmental Laws:</p> <p>CERCLA: RQ 1000 lbs.</p> <p>RCRA Hazardous Wastes: Code U220</p> <p>RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8020, 8240 / PQL 2, 5</p> <p>SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard</p> <p>NIOSH Recommendations:</p> <p>Occupational Health Guideline: 0619</p>
Isopropanol:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Carcinogen Status:</p> <p>IARC Rating: Group 3</p> <p>OSHA Carcinogen: not listed</p> <p>NTP Rating: not listed</p> <p>NIOSH Recommendations:</p> <p>Occupational Health Guideline: 0359</p>
Acétate de n-butyle:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Clean Water Act:</p> <p>CWA Hazardous Substances: RQ 5000 lbs.</p> <p>Other Environmental Laws:</p> <p>CERCLA: RQ 5000 lbs.</p> <p>NIOSH Recommendations:</p> <p>Occupational Health Guideline: 0072</p>

Cyclohexanone:

TSCA Inventory: repertorié

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Clean Air Act:

CAA SOCM Chemical: oui

Other Environmental Laws:

CERCLA: RQ 5000 lbs.

RCRA Hazardous Wastes: Code U057

NIOSH Recommendations:

Occupational Health Guideline: 0166

Directives nationales - U.S. State Regulations

Acétone:	<p>California Prop 65 List: None</p> <p>Delaware Air Quality Management List: DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply</p> <p>Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 89 - EL: 119 - OEL: 1780</p> <p>Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8 F9</p> <p>Minnesota Haz. Substance: Codes: AON - Ratings: 7.16 - Status: Title III</p> <p>New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.</p> <p>Pennsylvania Haz. Substance code: E</p> <p>Washington Air Contaminant: TWA: 750 ppm - 1800 mg - STEL: 1000 ppm - 2400 mg</p>
Acétate d'éthyle:	<p>Delaware Air Quality Management List: DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply</p> <p>Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 70 - EL: 93,3 - OEL: 1400 - Title 586: -</p> <p>Main Hazardous Air Pollutants: Me 2005: HAP - Hap Rpt: 20000</p> <p>Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8</p> <p>Minnesota Haz. Substance: Codes: AO - Ratings: 6.83 - Status: Title III.</p> <p>New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.</p> <p>Pennsylvania Haz. Substance code: E</p> <p>Washington Air Contaminant: TWA: 400 ppm - 1400 mg</p>
Toluène:	<p>California Proposition 65: developmental</p> <p>Delaware Air Quality Management List: DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply</p> <p>Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 18.75 - EL: 25 - OEL: 375 - Title 586: -</p> <p>Maine Hazardous Air Pollutants: Me 2005: HAP - Hap Rpt: 2000</p> <p>Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F7 F8 F9</p> <p>Michigan Critical Material: Note: - - CMR: 32 - Parameter: 00108-88-3 - Annual Usage Parameter: 100</p> <p>Minnesota Haz. Substance: Codes: ANO - Ratings: 8.64 - Status: Air Pollutant Title III. TRI. Water Pollutant</p> <p>New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 1294 - Sub No.: 1866 - TPQ: -</p> <p>New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 1000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.</p> <p>Pennsylvania Haz. Substance code: E</p> <p>Washington Air Contaminant: TWA: 100 ppm - 375 mg - STEL: 150 ppm - 560 mg</p>

Isopropanol:	<p>Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 49 -- EL: 65.3 -- WEL: 980 -Title 586: - Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F9 Minnesota Haz. Substance: Codes: ANO -- Ratings: 7.84 -- Status: Title III. TRI. New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 1219 - Sub No.: 1076 - TPQ: - Pennsylvania Haz. Substance code: E Washington Air Contaminant: TWA: 400 ppm - 980 mg -- STEL: 500 ppm - 1225 mg</p>
Acétate de n-butyle:	<p>CAS# 123-86-4 can be found on the following state right to know lists: - California, Massachusetts, Minnesota, New Jersey, Pennsylvania.</p>
Cyclohexanone:	<p>California Proposition 65 code: - Delaware Air Quality Management List: DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 5 - EL: 6.67 - OEL: 100 - Title 586: - Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,6 F8 Minnesota Haz. Substance: Codes: ANO - Ratings: 5.02 - Status: Title III. New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical. Pennsylvania Haz. Substance code: E Washington Air Contaminant: TWA: 25 ppm - 100 mg</p>

Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Produit:	<p>Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3, 40, 48, 75 Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: P5c</p>
Acétone:	<p>Règlement (CE) 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs): repertorié RÈGLEMENT (CE) 273/2004 (Précurseurs de drogues): Catégorie 3 RÈGLEMENT (CE) 111/2005 (Commerce des précurseurs des drogues): Catégorie 3</p>
Toluène:	<p>RÈGLEMENT (CE) 273/2004 (Précurseurs de drogues): Catégorie 3 RÈGLEMENT (CE) 111/2005 (Commerce des précurseurs des drogues): Catégorie 3</p>

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 35 - 40 % Acétone, 20 - 25 % Acétate d'éthyle, 10 - 15 % Toluène, 5 - 10 % Isopropanol, 1 - 5 % Acétate de n-butyle, < 1 % Cyclohexanone.

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

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë
 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
 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
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
 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
 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
 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
 Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction
 TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
 UE: Union européenne
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Créée: 30/10/1994

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.