

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 1 de 15

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Solvant 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:

Forme: liquide

Couleur: incolore

Odeur:

caractéristique

Classification:

Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3.
STOT RE 2. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 2.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 2 de 15

Mentions de danger:	Liquide et vapeurs très inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. 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. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise. NE PAS faire vomir. Recueillir le produit répandu. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

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 67-64-1	Acétone	25 - 50 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.
CAS 142-82-5	n-Heptane	10 - 25 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.
CAS 123-86-4	Acétate de n-butyle	10 - 25 %	Flam. Liq. 3. STOT SE 3.
CAS 108-88-3	Toluène	10 - 25 %	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	2.5 - 10 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation:	Veiller à un apport d'air frais. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport. En cas de malaises, consulter un médecin.
----------------------	--

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 3 de 15

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement.
En cas de malaises, 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. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Ingestion:

Ne pas provoquer de vomissement. Allonger la victime au calme et appeler aussitôt un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation:

Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. L'inhalation de vapeurs en concentrations dépassant les valeurs AGW (conc. max. au poste de travail) peut avoir des effets nocifs (irritation des muqueuses et voies respiratoires, affections du foie et des reins, troubles du système nerveux).

symptômes:

Maux de tête, vertiges, fatigue, asténie musculaire, effets narcotiques et dans certains cas exceptionnels perte de conscience.

Après absorption: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Après contact avec la peau: irritant

Un contact prolongé ou fréquent avec le produit déséquilibre la teneur en sébum de la peau et provoque le dessèchement de celle-ci.

Le produit peut pénétrer dans le corps par voie cutanée.

Après contact avec les yeux: irritant

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: -19 °C

Température d'auto-inflammabilité:

ne s'enflamme pas spontanément

Agents d'extinction appropriés:

En cas d'incendie, utiliser Dioxyde de carbone, sable ou poudre d'extinction. Ne jamais utiliser d'eau.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation d'une fumée noire, épaisse et nocive.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Ne pas inspirer les vapeurs.

Assurer une aération suffisante.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter toute infiltration du produit dans le sol, les canalisations, les eaux courantes, les locaux situés en contrebas ainsi que les excavations.

**634A31 - Diluant pour vernis
spécial 635L2**

Numéro de matière 634A31

Page: 4 de 15

Méthodes de nettoyage: Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
Assurer une aération suffisante.
Ne pas éliminer par rinçage avec de l'eau ou des détergents aqueux.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.
Éviter la formation d'aérosols.
Éviter le contact avec la substance.
Ne pas inspirer les vapeurs.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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

Utilisation(s) particulière(s) Solvant

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés dans un endroit bien aéré.

Conseils pour le stockage en commun:

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

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 5 de 15

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
142-82-5	n-Heptane	Canada: OEL 15 min	2,050 mg/m ³ ; 500 ppm
		Canada: OEL 8 hour	1,640 mg/m ³ ; 400 ppm
		Canada: OEL STEL	500 ppm
		Canada: OEL TWA	400 ppm
		Canada: VECD	500 ppm
		Canada: VEMP	400 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	400 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	200 ppm
		EUA: IDLH: TWA	750 ppm
		EUA: NIOSH: Ceiling	1,800 mg/m ³ ; 440 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	350 mg/m ³ ; 85 ppm
		EUA: OSHA: TWA	2,000 mg/m ³ ; 500 ppm
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

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 6 de 15

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
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

Valeurs limites biologiques:

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

Contrôles de l'exposition

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

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

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 7 de 15

Protection de la peau:	Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Type de gants: Néoprène 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 contre les vapeurs de liaisons organiques à point d'ébullition bas conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs.

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:	Forme: liquide Couleur: incolore
Odeur:	caractéristique
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:	55 °C
Point d'éclair:	-19 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 13.00 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 233 hPa à 50 °C: (Acétone) 800 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0.797 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: peu miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	ne s'enflamme pas spontanément
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	à 20 °C: cinématique 11 s (DIN 53211/4)
Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Température d'ignition:	215 °C
Teneur en solvant:	100 %

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page:

8 de 15

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Stabilité chimique:	Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Conditions à éviter:	Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Matières incompatibles:	Substances fortement acides et alcalines et agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux:	En cas d'incendie, risque de dégagement de: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	<p>Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.</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: Manque de données.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancérogénicité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction 2 = 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: Asp. Tox. 1 = Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</p>
Autres informations:	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 9 de 15

Symptômes

En cas d'inhalation:

Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. L'inhalation de vapeurs en concentrations dépassant les valeurs AGW (conc. max. au poste de travail) peut avoir des effets nocifs (irritation des muqueuses et voies respiratoires, affections du foie et des reins, troubles du système nerveux).

symptômes:

Maux de tête, vertiges, fatigue, asténie musculaire, effets narcotiques et dans certains cas exceptionnels perte de conscience.

Après absorption: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Après contact avec la peau: irritant

Un contact prolongé ou fréquent avec le produit déséquilibre la teneur en sébum de la peau et provoque le dessèchement de celle-ci.

Le produit peut pénétrer dans le corps par voie cutanée.

Après contact avec les yeux: irritant

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Danger pour l'eau potable en cas d'infiltration dans le sol, même en petites quantités.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

100 % 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 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 1993

**634A31 - Diluant pour vernis
spécial 635L2**

Numéro de matière 634A31

Page: 10 de 15

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Acétone, Heptane, Toluène, Isopropanol)
IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Heptane, Toluene, Isopropyl alcohol)

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

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN1993
Désignation technique spécifique: UN 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(Acétone, Heptane, Toluène, Isopropanol)
Hazard class or Division: 3
Groupe d'emballage: II
Labels: 3
Symboles: G
Dispositions particulières: IB2, T7, TP1, TP8, TP28
Packaging – Exceptions: 150
Packaging – Non-bulk: 202
Packaging – Bulk: 242
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 5 L
Quantity limitations – Cargo only: 60 L
Vessel stowage – Location: B

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1993
Shipping name: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a.
(Acétone, Heptane, Toluène, Isopropanol)
TDG class: 3
Packing group: II
Special provisions: 16, 150
Explosive limit and limited quantity index: 1 L
Passenger carrying road or rail index: 5 L
Marine pollutant: P



634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 11 de 15

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 1993
Désignation technique spécifique::	UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Heptane, Toluene, Isopropyl alcohol)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage:	II
Numéro EmS:	F-E, S-E
Dispositions particulières:	274
Quantités limitées:	1 L
Quantités exceptées:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T7
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1, TP8, TP28
Arrimage et manutention:	Category B.
Propriétés et observations:	-
Polluant marin:	oui
Groupe de ségrégation:	none

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 1993
Désignation technique spécifique::	UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Heptane, Toluene, Isopropyl alcohol)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3
Groupe d'emballage:	II
Etiquette 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):	3H

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Acétone:	DSL: repertorié
n-Heptane:	DSL: repertorié
Acétate de n-butyle:	DSL: repertorié
Toluène:	DSL: repertorié
Isopropanol:	DSL: repertorié

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 12 de 15

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Acétone:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>Clean Air Act:</p> <p>CAA SOCMCI 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>
n-Heptane:	<p>TSCA Inventory: repertorié</p> <p>NIOSH Recommendations:</p> <p>Occupational Health Guideline: 0312</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>
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 SOCMCI 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>

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 13 de 15

Directives nationales - U.S. State Regulations

Acétone:	<p>California Prop 65 List: None Delaware Air Quality Management List: DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 89 - EL: 119 - OEL: 1780 Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8 F9 Minnesota Haz. Substance: Codes: AON - Ratings: 7.16 - 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: 750 ppm - 1800 mg - STEL: 1000 ppm - 2400 mg</p>
n-Heptane:	<p>California Proposition 65 code: not listed Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 82 - EL: 109 - OEL: 1640 - Title 586: - Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 Minnesota Haz. Substance: Codes: ANO - Ratings: - Pennsylvania Haz. Substance code: - Washington Air Contaminant: TWA: 400 ppm - 1600 mg - STEL: 500 ppm - 2000 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>
Toluène:	<p>California Proposition 65: developmental Delaware Air Quality Management List: DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 18.75 - EL: 25 - OEL: 375 - Title 586: - Maine Hazardous Air Pollutants: Me 2005: HAP - Hap Rpt: 2000 Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F7 F8 F9 Michigan Critical Material: Note: - - CMR: 32 - Parameter: 00108-88-3 - Annual Usage Parameter: 100 Minnesota Haz. Substance: Codes: ANO - Ratings: 8.64 - Status: Air Pollutant Title III. TRI. Water Pollutant New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 1294 - Sub No.: 1866 - TPQ: - New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 1000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical. Pennsylvania Haz. Substance code: E Washington Air Contaminant: TWA: 100 ppm - 375 mg - STEL: 150 ppm - 560 mg</p>

**634A31 - Diluant pour vernis
spécial 635L2**

Numéro de matière 634A31

Page: 14 de 15

Isopropanol:

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

Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Acétone:

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

Toluène:

RÈGLEMENT (CE) 273/2004 (Précurseurs de drogues): Catégorie 3

RÈGLEMENT (CE) 111/2005 (Commerce des précurseurs des drogues):
Catégorie 3

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage:

Contient 25 - 50 % Acétone, 10 - 25 % n-Heptane, 10 - 25 % Acétate de n-butyle, 10 - 25 % Toluène, 2.5 - 10 % Isopropanol.

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage: contient Acétone, Heptane, Acétate de n-butyle, Toluène, Isopropanol,

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate)

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	0
	X

634A31 - Diluant pour vernis spécial 635L2

Numéro de matière 634A31

Page: 15 de 15

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
CLP: Classification, étiquetage et emballage
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
DNEL: Dose dérivée sans effet
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
EN: Norme européenne
EQ: Quantités exceptées
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
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
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
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
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Littérature: ;

Raison des dernières modifications:

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

Créée: 8/10/1994

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.