

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 1 de 14

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Résine à laminer 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.

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 Peut irriter les voies respiratoires.

Éléments d'information

Symboles:



Mention d'avertissement: **Danger**

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 2 de 14

Mentions de danger:	<p>Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Peut irriter les voies respiratoires.</p>
Conseils de prudence:	<p>Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.</p> <p>Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.</p> <p>Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</p> <p>Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p>

Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

En présence d'agents réducteurs et de métaux lourds, il peut se produire une polymérisation avec dégagement de chaleur. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles. Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

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

3 Composition/information sur les ingrédients

Mélange

Dénomination chimique: Solution d'un polymère acrylique dans un méthacrylate de méthyle contenant un plastifiant. (MMA)

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle	50 - 100 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3.
CAS 109-16-0	Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle	< 5 %	Skin Sens. 1.
CAS 123-81-9	Di(S-thioacétate) d'éthylène	< 1 %	Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Toxicité aiguë 4 (dermique). Toxicité aiguë 4 (par inhalation). Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. STOT SE 3.
CAS 141-32-2	Acrylate de n-butyle	< 1 %	Flam. Liq. 3. Toxicité aiguë 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. STOT SE 3. Aquatic Chronic 3.
CAS 38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropène-2-ol	< 1 %	Toxicité aiguë 2 (par voie orale). Eye Irrit. 2A. Aquatic Acute 3. Aquatic Chronic 3.

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:	Premiers secours: veuillez à votre autoprotection! En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'inhalation:	Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. Appeler un médecin.
En cas d'ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. 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. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux:	Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires.
En cas d'inhalation: irritation des muqueuses, Toux et dyspnée. En cas d'une exposition prolongée: maux de tête, état semi-conscient.

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

Contrôler la respiration.
Traitement symptomatique.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:	Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone
Agents extincteurs inappropriés:	Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air. Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Substances organiques, oxydes de soufre, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 4 de 14

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse.
Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.
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.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Colmater la fuite si cela peut se faire sans danger. Assurer une aération suffisante.
Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

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 et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Faibles quantités: Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.
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:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Prévoir une aspiration de l'air ambiant à hauteur du sol. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.
Porter un équipement de protection approprié. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Équiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 5 de 14

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.
Risque de formation de mélanges explosifs dans l'air lors d'un échauffement au-delà du point d'éclair et/ou lors d'une pulvérisation (vaporisation).
Utiliser uniquement des appareils protégés contre les déflagrations.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans les récipients d'origine à température ne dépassant pas 35 °C.
Conserver le récipient bien fermé. Protéger de tout effet de la lumière.
Ne remplir les récipients qu'à env. 90%, car l'oxygène de l'air est nécessaire à la stabilisation.
Pour les récipients volumineux, veiller à ce que l'apport d'oxygène (d'air) soit suffisant, pour assurer la stabilité.
A stocker en position debout.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates.
Ne pas stocker avec métaux lourds.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	Canada: Alberta, OEL 15 min	410 mg/m ³ ; 100 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	205 mg/m ³ ; 50 ppm
		Canada: BC, OEL STEL	100 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	50 ppm
		Canada: Québec, VECD	100 ppm
		Canada: Québec, VEMP	50 ppm
141-32-2	Acrylate de n-butyle	Canada: Alberta, OEL 8 hour	10 mg/m ³ ; 2 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	2 ppm
		Canada: Québec, VEMP	2 ppm

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.

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 6 de 14

Protection des mains:	Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Type de gants: caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement 0.7 mm. Période de latence: 60 min Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).
Protection oculaire:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
Protection corporelle:	Porter un vêtement de protection approprié. En cas de manipulation de grandes quantités: porter une protection faciale, des bottes de caoutchouc et un tablier de caoutchouc.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver les vêtements de travail à part. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	semblable à l'ester
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:	100.5 °C (Méthacrylate de méthyle)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2.10 Vol% (Méthacrylate de méthyle) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12.50 Vol% (Méthacrylate de méthyle)
Point d'éclair:	10 °C (Méthacrylate de méthyle)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	env. 7 (solution aqueuse)
Viscosité dynamique:	env. 500 mPa*s
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: env. 16 g/L (Méthacrylate de méthyle)
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	à 20 °C: 38.7 hPa (Méthacrylate de méthyle)

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 7 de 14

Masse volumique et densité relative à 20 °C: env. 1 g/mL

Densité de la vapeur: à 20 °C: >= 1

Caractéristiques des particules: Non applicable

Autres informations

Propriétés explosives: Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.

Température d'ignition: 430 °C (Méthacrylate de méthyle)

Indications diverses: Température de polymérisation auto-accélérée (SAPT), par rapport à la durée du voyage: > 50 °C

10 Stabilité et réactivité

Réactivité: Liquide et vapeurs très inflammables.
Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.
Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

Risque de réactions dangereuses:
Le produit est généralement livré sous forme stabilisée. En cas d'un stockage exagérément prolongé et/ou à une température trop élevée il peut cependant se produire une polymérisation avec dégagement de chaleur.
En présence d'agents réducteurs, de peroxydes et de métaux lourds, il peut se produire une polymérisation exothermique .
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 de tout effet de la lumière.

Matériaux incompatibles: Amines, combinaison sulfurique, composés alcalins, agent réducteur, agents oxydants, peroxydes, métaux lourds

Produits de décomposition dangereux: Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.

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.

ETAmix (calculé): > 5,000 mg/kg

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

ETAmix (calculé): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

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

Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 9 de 14

Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

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

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

CL50 Rat, par inhalation: 29.8 mg/L/4h

Pour un effet cancérigène:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

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

DL50 Souris (masculin), dermique: > 2,000 mg/kg

Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène:

DL50 Rat (masculin), par voie orale: 303 mg/kg

CL0 Lapin, dermique: 200 mg/kg

CL0 Rat, par inhalation (poussières, brouillard, fumée): 2.25 mg/L/1h

CL0 Rat, par inhalation (poussières, brouillard, fumée): 1.125 mg/L/4h

Indication sur Acrylate de n-butyle:

DL50 Rat, par voie orale: 3,150 mg/kg

DL50 Lapin (masculin), dermique: > 2,000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation (poussières, brouillard, fumée): 10.3 mg/L/4h

Indication sur N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine:

DL50 Rat, par voie orale: 25 mg/kg

DL50 Rat, dermique: > 2,000 mg/kg

Symptômes

En cas d'une exposition prolongée: Maux de tête, état semi-conscient

En cas d'inhalation: Irritation des muqueuses, toux et dyspnée.

Après absorption:

Irritation des muqueuses de la bouche, du pharynx du tube et de l'appareil digestifs.

Risque de nuire à la santé.

Après contact avec les yeux: Peut provoquer des irritations.

12 Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/L/96h (OCDE 203)

NOEC Danio rerio: 9.4 mg/L/32d (OCDE 210)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 69 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 37 mg/L/21d (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum: > 100 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Selenastrum capricornutum: > 100 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Danio rerio: 16.4 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 32 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): > 100 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 18.6 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Leuciscus idus: 4.85 mg/L/48h (DIN 38412 Teil 15)

Indication sur Acrylate de n-butyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: > 5.2 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 8.2 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.136 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum: 2.65 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité bactérienne:

CE0 boue activée: > 150 mg/L/3d

Indication sur N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Danio rerio: 17 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 28.8 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

CE50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): 245 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité bactérienne:

EC10: > 1,995 mg/L/30 min (OECD 209)

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 11 de 14

Persistence et dégradation

Indications diverses: Indication sur Méthacrylate de méthyle:
Biodégradabilité: 94 %/14 d (OECD 301C.)
Le produit est facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:
Aucune donnée disponible

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.
En cas d'un épanchement de fortes quantités: Danger pour l'eau potable.

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.
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.
Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

TMD: UN1866
IMDG, IATA-DGR: UN 1866

Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1866, résine en solution
IMDG, IATA-DGR: UN 1866, RESIN SOLUTION

Classe de danger relative au transport

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

Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: II



617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 12 de 14

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:

5 L

Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers:

5 L

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-E

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: Miscibility with water depends upon the composition.

Polluant marin: non

Groupe de ségrégation: none

Remarques: For packages < = 30 litres: PG III (IMDG 2.3.2.2)

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 1866, RESIN SOLUTION

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

Remarques: For packages < = 30 litres: PG III (IATA 3.3.3.1)

Indications diverses

Température de polymérisation auto-accélérée (SAPT), par rapport à la durée du voyage:
> 50 °C

15 Informations sur la réglementation

Directives nationales - Canada

Produit: DSL: Tous les composants sont listés ou exemptés.

617H19 - Résine à laminier 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 13 de 14

Méthacrylate de méthyle:	LIS: repertorié
	Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:	LIS: repertorié
Di(S-thioacétate) d'éthylène:	LIS: repertorié
Acrylate de n-butyle:	LIS: repertorié
1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol:	LIS: repertorié

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage:	Contient: Méthacrylate de méthyle Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle Di(S-thioacétate) d'éthylène Acrylate de n-butyle
Mise à jour:	17/12/2025
Créée:	26/10/1994
Raison des dernières modifications:	Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022
Abréviations et acronymes:	<p>Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu</p> <p>Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique</p> <p>AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise</p> <p>CAS: Service des résumés chimiques</p> <p>CE: Communauté européenne</p> <p>CFR: Code des règlements fédéraux</p> <p>CL50: Concentration létale médiane</p> <p>CLP: Classification, étiquetage et emballage</p> <p>Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses</p> <p>DL50: Dose létale 50%</p> <p>DMEL: Dose dérivée avec effet minimum</p> <p>DNEL: Dose dérivée sans effet</p> <p>EC: Concentration efficace</p> <p>EC50: Concentration efficace 50%</p> <p>EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses</p> <p>EN: Norme européenne</p> <p>EQ: Quantités exceptées</p> <p>ETAMix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange</p> <p>Eye Irrit.: Irritation des yeux</p> <p>FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation</p> <p>Flam. Liq.: Liquide inflammable</p> <p>IATA: Association du transport aérien international</p> <p>IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses</p> <p>IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac</p> <p>IMO: Organisation maritime internationale</p> <p>LC0: Concentration létale 0%</p> <p>LEP: Limite d'exposition professionnelle</p> <p>LIE: Limite Inférieure d'Explosivité</p> <p>LIS: Liste intérieure des substances</p> <p>LSIP: Liste des substances d'intérêt prioritaire</p> <p>MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires</p> <p>NOEC: Concentration sans effet observé</p> <p>OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques</p> <p>ONU: Organisation des Nations unies</p>

**617H19 - Résine à laminer 80:20,
Orthocryl**

Numéro de matière 617H19

Page: 14 de 14

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
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
TLV: Valeur limite d'exposition
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
Toxicité aiguë: Toxicité aiguë
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.