

# 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page:

1 de 14

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

### 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 &amp; 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**

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

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>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>Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p>

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

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 .

A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles.

Effet narcotique en cas de doses élevées.

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

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	1 - 5 %	Skin Sens. 1.
CAS 38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropane-2-ol	< 1 %	Toxicité aiguë 2 (par voie orale). Eye Irrit. 2A. Aquatic Acute 3. Aquatic Chronic 3.
CAS 123-81-9	Di(S-thioacétate) d'éthylène	< 1 %	Toxicité aiguë 3 (par voie orale). Toxicité aiguë 4 (dermique). Toxicité aiguë 4 (par inhalation). Eye Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3. Aquatic Acute 1.
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.

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 3 de 14

### 4 Premiers soins

#### Description des premiers soins nécessaires

- Informations générales: 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. En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène. Appeler un médecin.
- En cas d'ingestion: 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 irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Maux de tête, état semi-conscient

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

- 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. 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: Produits organiques de craquage, 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.

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 4 de 14

### Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. 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. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. 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. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Danger d'explosion! En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

### Méthodes 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.

## 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. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. 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. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

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.  
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 le récipient bien fermé et dans un endroit 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. Protection antidéflagrante indispensable.  
Température de stockage < 30 °C

#### Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates.  
tenir à l'écart de: agent réducteur, amines, métaux lourds, agents oxydants, alcalis

#### Indications diverses:

En présence d'agents réducteurs, de peroxydes et de métaux lourds, il peut se produire une polymérisation exothermique .

## 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 <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	205 mg/m <sup>3</sup> ; 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 <sup>3</sup> ; 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.

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 6 de 14

Protection des mains:	Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Type de gants: caoutchouc butyle Épaisseur du revêtement: 0,3 mm. Période de latence: 60 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:	Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. 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, ne pas boire et ne pas fumer 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
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 °C (MMA)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité) à 10 °C: 2.10 Vol% (MMA) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12.50 Vol% (MMA)
Point d'éclair:	10 °C (MMA)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Masse volumique et densité relative	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 7 de 14

Caractéristiques des particules: Non applicable

### Autres informations

Propriétés explosives: Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

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.  
Méthacrylate de méthyle: 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 des radiations solaires directes.  
Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire

Matériaux incompatibles: Tenir à l'écart de: combinaison sulfurique, agent réducteur, amines, métaux lourds, peroxydes, agents oxydants, alcalis.

Produits de décomposition dangereux:  
Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 8 de 14

### 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: 7,000 - 8,000 mg/kg

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

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

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

**617H19S - Orthocryl Lamination  
Resin 80:20 Speed**

Numéro de matière 617H19S

Page:

9 de 14

**Autres informations:**

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 5,000 mg/kg (OECD 401)

DL50 Lapin, dermique: &gt; 5,000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 7,093 ppm/4h = 29.8 mg/L/4h

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

DL50, Rat, par voie orale: &gt; 5,000 mg/kg

DL50, Souris, dermique: &gt; 2,000 mg/kg

Indication sur 1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol:

DL50, Rat, par voie orale: &gt; 25 mg/kg

DL50, Rat, dermique: &gt; 2,000 mg/kg

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

DL50, Rat, par voie orale: 303 mg/kg

DL50, Rat, dermique: &gt; 2,000 mg/kg

ETA par inhalation (poussières/brouillard): 1.5 mg/L/4h

ETA par inhalation (vapeur): 11 mg/L/4h

Indication sur Acrylate de n-butyle:

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

DL50, Lapin, dermique: &gt; 2,000 mg/kg

CL50, Rat, par inhalation: 10.3 mg/L/4h

Pour un effet cancérogène:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Indication sur Acrylate de n-butyle:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

**Symptômes**

Maux de tête, état semi-conscient

Après contact avec les yeux: Peut provoquer des irritations.

# 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 10 de 14

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: &gt; 79 mg/L/96h (OECD 203)

NOEC Danio rerio: 9.4 mg/L/35d (OECD 210)

CL50 Danio rerio: 33.7 mg/L/35d (OECD 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): 48 mg/L/48h

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

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 49 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum (algue verte): &gt;110 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Selenastrum capricornutum (algue verte): &gt;110 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)

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 51.9 mg/L/21d

Toxicité pour les algues:

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

Toxicité pour les algues:

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

Indication sur 1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol:

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 sur les microorganismes:

EC10: &gt; 1.995 mg/L/30 min (OECD 209)

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

Toxicité pour le poisson:

CL50 Leuciscus idus: 4.85 mg/L/48h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 11 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

CE50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): &gt;100 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Desmodesmus subspicatus (algue verte): &gt;= 100 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Acrylate de n-butyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: &gt; 5.2 mg/L/96h (OECD 203)

NOEC Oncorhynchus mykiss: 3.8 mg/L/96h

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 11 de 14

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): 2.4 mg/L/48h

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

LOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.457 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum (algue verte): 2.65 mg/L/96h (OECD 201)

Toxicité sur les microorganismes:

EC0 boue activée: > 150 mg/L/3d

### Persistence et dégradation

Indications diverses: 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: Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

## 14 Informations relatives au transport

### Numéro ONU

TMD: UN1247  
IMDG, IATA-DGR: UN 1247

### Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1247, MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ mélange  
IMDG, IATA-DGR: UN 1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 12 de 14

### Classe de danger relative au transport

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



### Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: II

### 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)

Dispositions particulières: 155

Limite pour explosifs et indice quantité limitée: 1L

Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers: 5L

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-D

Dispositions particulières: 386

Quantités limitées: 1 L

Quantités exceptées: E2

Conditionnement - Instructions: P001

Conditionnement - Réglementations: -

IBC - Instructions: IBC02

IBC - Réglementations: -

Instructions réservoirs - IMO: -

Instructions réservoirs - UN: T4

Instructions réservoirs - Réglementations: TP1

Arrimage et manutention: Category C. SW1 SW2

Propriétés et observations: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 8°C c.c. Explosive limits: 1.5% to 11.6%. Immiscible with water, Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

Polluant marin: non

Groupe de ségrégation: none

#### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture

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: A209

Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

### Indications diverses

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

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 13 de 14

### 15 Informations sur la réglementation

#### Directives nationales - Canada

Produit:	DSL: Tous les composants sont listés ou exemptés.
Méthacrylate de méthyle:	LIS: repertorié Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:	LIS: repertorié
1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol:	LIS: repertorié
Di(S-thioacétate) d'éthylène:	LIS: repertorié
Acrylate de n-butyle:	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:	7/4/2016
Raison des dernières modifications:	Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 14 de 14

### Abréviations et acronymes:

Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu  
Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
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  
EC: Concentration efficace  
EC50: Concentration efficace 50%  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange  
Eye Irrit.: Irritation des yeux  
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  
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  
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  
UV: Ultraviolet  
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.