

# 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 1 de 14

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

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

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

617H19S=0.900 = Orthocryl Laminierharz 80:20 Speed

617H19S=25 = Orthocryl Laminierharz 80:20 Speed

617H19S=4.600 = Orthocryl Laminierharz 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

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 &amp; 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: Incolore

Odeur:

Semblable à l'ester

Classification:

Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3.

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

Numéro de matière 617H19S

Page: 2 de 14

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

### **Danger**

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut irriter les voies respiratoires.

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.  
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Stocké dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### **Statut des risques**

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois du SIMDUT au Canada.

### **Dangers non classés ailleurs**

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.

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

# 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 3 de 14

## 3. Composition / Informations sur les composants

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	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'-éthylenedioxydiéthyl e	1 - 5 %	Skin Sens. 1.
CAS 38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropane-2-ol	< 1 %	Acute Tox. 2 (par voie orale). Eye Irrit. 2A. Aquatic Acute 3. Aquatic Chronic 3.
CAS 123-81-9	Di(S-thioacétate) d'éthylène	< 1 %	Acute Tox. 3 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 4 (par inhalation). Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. STOT SE 3. Aquatic Acute 1.
CAS 141-32-2	Acrylate de n-butyle	< 1 %	Flam. Liq. 3. Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. STOT SE 3. Aquatic Chronic 3.

## 4. Premiers secours

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.
Après 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.
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:	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 irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Maux de tête, état semi-conscient

### Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:	10 °C (MMA)
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible

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

Numéro de matière 617H19S

Page: 4 de 14

Agents d'extinction appropriés:

Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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.

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 dispersion accidentelle

**Précautions individuelles:** 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 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.

# 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page:

5 de 14

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

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.

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.

### Stockage

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. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

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

# 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page:

6 de 14

## 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 butyle  
Epaisseur 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 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:

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

Aspect: État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide  
Couleur: Incolore  
Odeur: Semblable à l'ester  
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: 100 °C (MMA)  
Point d'éclair: 10 °C (MMA)  
Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible  
Inflammabilité: Liquide et vapeurs très inflammables.

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

Numéro de matière 617H19S

Page: 7 de 14

Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité) à 10 °C: 2.10 Vol% (MMA) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12.50 Vol% (MMA)
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
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.
Possibilité 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
Matières 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.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

# 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20 Speed

Numéro de matière 617H19S

Page: 8 de 14

## 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.

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.

Mutagénicité 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'-éthylenedioxydiéthyle:

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 cancérigène:

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)dipropane-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

Toxicité pour la daphnia:

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

Numéro de matière 617H19S

Page: 11 de 14

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

**Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**Persistance et dégradabilité**

Indications diverses: Facilement biodégradable

**Indications diverses relatives à l'écologie**

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. Considérations relatives à l'élimination****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**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1247**Désignation officielle de transport de l'ONU**ADR/RID: ONU 1247, MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ mélange  
IMDG, IATA-DGR: UN 1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture**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

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

Numéro de matière 617H19S

Page: 12 de 14

### 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

### Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1247  
Shipping name: ONU 1247, MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ mélange  
TDG class: 3  
Packing group: II  
Special provisions: 155  
Explosive limit and limited quantity index: 1L  
Passenger carrying road or rail index: 5L

### Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 1247  
Désignation technique spécifique: UN 1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture  
Class or division, Subsidiary risk: Class 3, Subrisk -  
Groupe d'emballage: II  
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. Eplosive 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)

Numéro UN d'identification: UN 1247  
Désignation technique spécifique: UN 1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture  
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: A209  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

### Indications diverses

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

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

Produit:	DSL: Tous les composants sont listés ou exemptés.
Méthacrylate de méthyle:	DSL: repertorié
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:	DSL: repertorié
1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol:	DSL: repertorié
Di(S-thioacétate) d'éthylene:	DSL: repertorié
Acrylate de n-butyle:	DSL: repertorié

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 50 - 100 % Méthacrylate de méthyle, 1 - 5 % Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle, < 1 % 1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol, < 1 % Di(S-thioacétate) d'éthylene, < 1 % Acrylate de n-butyle.

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

JT Baker Storage Color Code: Red (Flammable Hazard)

HEALTH	2
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  
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

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

Numéro de matière 617H19S

Page: 14 de 14

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  
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  
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  
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
TLV: Valeur limite d'exposition  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
UV: Ultraviolet  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

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

Créée:

7/4/2016

### 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.