

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 1 de 14

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

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

617H19=0.900 E = Orthocryl- Laminierharz 80:20

617H19=2.300 E = Orthocryl- Laminierharz 80:20

617H19=25 E = Orthocryl- Laminierharz 80:20

617H19=25 P = Orthocryl Harz 80:20, Kunststoffkanister

617H19=4.600 E = Orthocryl- Laminierharz 80:20

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 & 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.

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

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.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Stocker 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

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.
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique:

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

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 3 de 14

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'-éthylenedioxydiéthyle	< 5 %	Skin Sens. 1.
CAS 123-81-9	Di(S-thioacétate) d'éthylène	< 1 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 4 (par inhalation). Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. STOT SE 3.
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.
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.

4. Premiers secours

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.
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:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer 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.

Informations pour le médecin

Contrôler la respiration.
Traitement symptomatique.

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 4 de 14

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: 10 °C (Méthacrylate de méthyle)

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

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. 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.

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 dispersion accidentelle

Précautions individuelles: 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 de 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.

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

Numéro de matière 617H19

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.
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.
Equiper 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.

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.

Stockage

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. 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 ³ ; 100 ppm
		Canada: OEL 8 hour	205 mg/m ³ ; 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 ³ ; 2 ppm
		Canada: OEL TWA	2 ppm
		Canada: VEMP	2 ppm

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

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 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.
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 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:**
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-œil 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

- Aspect:** État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide
Couleur: incolore
- Odeur:** semblable à l'ester
- Seuil olfactif:** Aucune donnée disponible
- pH:** env. 7 (solution aqueuse)
- Point de fusion/point de congélation:** Aucune donnée disponible
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 100.5 °C (Méthacrylate de méthyle)
- Point d'éclair:** 10 °C (Méthacrylate de méthyle)
- Taux d'évaporation:** Aucune donnée disponible
- Inflammabilité:** Liquide et vapeurs très inflammables.

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 7 de 14

Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2.10 Vol% (Méthacrylate de méthyle) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12.50 Vol% (Méthacrylate de méthyle)
Tension de vapeur:	à 20 °C: 38.7 hPa (Méthacrylate de méthyle)
Densité de la vapeur:	à 20 °C: >= 1
Densité:	à 20 °C: env. 1 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: env. 16 g/L (Méthacrylate de méthyle)
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	env. 500 mPa*s
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.
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 de tout effet de la lumière.
Matières 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.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

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 (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.

Mutagénicité 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.

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 cancérogène:

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

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

Numéro de matière 617H19

Page: 9 de 14

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.

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 10 de 14

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

Toxicité bactérienne:

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

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

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

Numéro de matière 617H19

Page: 11 de 14

Persistence et dégradabilité

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

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):
env. 50 % en poids / 500 g/L
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: 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**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1866

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1866, RÉSINE EN SOLUTION
IMDG, IATA-DGR: UN 1866, RESIN SOLUTION

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: non

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

Aucune donnée disponible

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 12 de 14

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1866
Shipping name: ONU 1866, résine en solution
TDG class: 3
Packing group: II
Explosive limit and limited quantity index: 5 L
Passenger carrying road or rail index: 5 L

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 1866
Désignation technique spécifique: UN 1866, RESIN SOLUTION
Class or division, Subsidiary risk: Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage: II
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)

Numéro UN d'identification: UN 1866
Désignation technique spécifique: UN 1866, RESIN SOLUTION
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): 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

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 13 de 14

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
Di(S-thioacétate) d'éthylène:	DSL: repertorié
Acrylate de n-butyle:	DSL: repertorié
1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol:	DSL: repertorié

16. Autres informations

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

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate)

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

JT Baker Storage Color Code: Red (Flammable Hazard)

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	1
	X

617H19 - Résine à laminer 80:20, Orthocryl

Numéro de matière 617H19

Page: 14 de 14

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
ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange
Eye Irrit.: Irritation des yeux
FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
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
LC0: Concentration létale 0%
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
OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
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
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

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

Créée:

26/10/1994

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.