

# 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 1 de 18

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

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

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

617H21=0.900 E = Orthocryl-Siegelharz

617H21=2.300 E = Orthocryl-Siegelharz

617H21=25 E = Orthocryl-Siegelharz

617H21=25 P = Orthocryl Siegelharz, Kunststoffkanister

617H21=4.600 E = Orthocryl-Siegelharz

### 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.

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 2 de 18

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.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

### Dangers non classés ailleurs

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)

**617H21 - Siegelharz, résine  
Orthocryl**

Numéro de matière 617H21

Page: 3 de 18

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle	50 - 70 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3.
CAS 109-16-0	Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	< 10 %	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'éthylene	< 0.25 %	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 26523-78-4	Phosphite de tris(nonylphényle)	< 0.25 %	Skin Sens. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.
CAS 141-32-2	Acrylate de n-butyle	< 0.25 %	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:	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:	Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie 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.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

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

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 4 de 18

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 de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire. Éviter le contact avec la peau et les yeux. 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.

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 5 de 18

### 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.  
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection approprié.  
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-oeil 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:

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 l'accumulation de charges électrostatiques.  
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.  
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 25 °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.  
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.

# 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 6 de 18

## 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
		EUA: ACGIH: STEL	410 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	205 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
		EUA: IDLH: TWA	1,000 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	410 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		EUA: OSHA: TWA	410 mg/m <sup>3</sup> ; 100 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
		EUA: ACGIH: TWA	11 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm
		EUA: IDLH: TWA	113 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	55 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm

### 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. manipulation de grandes quantités: Protection faciale, bottes résistantes aux produits chimiques et tablier  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 env. 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.

# 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 7 de 18

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

- Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

## 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:	Non applicable
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	env. 100 °C (1013 hPa)
Point d'éclair:	10 °C (Acrylate de méthyle)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité) à 10 °C: 2.10 Vol% (Méthacrylate de méthyle) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12.50 Vol% (Méthacrylate de méthyle)
Tension de vapeur:	à 20 °C: env. 40 hPa à 50 °C: 159 hPa
Densité de la vapeur:	à 20 °C: >= 1
Densité:	à 20 °C: env. 1 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: 16 g/L

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 8 de 18

Coefficient de partage: n-octanol/eau:	1.38 log K(o/w) (Méthacrylate de méthyle) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. (OCDE 107) 2.1 log K(o/w) (1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. à 2 °C: (OCDE 117) 1.46 log K(o/w) (Di(S-thioacétate) d'éthylène) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. à 20 °C: (OCDE 117) 2.3 log K(o/w) (Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. à 25 °C: 2.38 log K(o/w) (Acrylate de n-butyle) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: env. 320 mPa*s
Propriétés explosives:	Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.
Température d'ignition:	430 °C (Acrylate de méthyle)

## 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
Produits de décomposition dangereux:	Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible



## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	<p>Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.</p> <p>Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancérogénicité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Manque de données.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Indication sur Méthacrylate de méthyle:</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: &gt; 5,000 mg/kg</p> <p>DL50 Lapin, dermique: &gt; 5,000 mg/kg</p> <p>CL50 Rat, par inhalation: 29.8 mg/L/4h</p> <p>Pour un effet cancérogène:</p> <p>IARC Rating: Group 3</p> <p>OSHA Carcinogen: not listed</p> <p>NTP Rating: not listed</p> <p>Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: &gt; 5,000 mg/kg</p> <p>DL50 Souris (masculin), dermique: &gt; 2,000 mg/kg</p> <p>Indication sur N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine:</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: 25 mg/kg</p> <p>DL50 Rat, dermique: &gt; 2,000 mg/kg</p> <p>Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène:</p> <p>DL50 Rat (masculin), par voie orale: 303 mg/kg</p> <p>CL0 Lapin, dermique: 200 mg/kg</p> <p>CL0 Rat, par inhalation: 1.5 mg/L</p> <p>CL0 Rat, par inhalation (poussières, brouillard, fumée): 11 mg/L</p> <p>Indication sur Phosphite de tris(nonylphényle):</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: &gt; 16,200 mg/kg</p> <p>DL50 Lapin, dermique: &gt; 2,000 mg/kg</p> <p>Indication sur Acrylate de n-butyle:</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: 3,150 mg/kg</p> <p>DL50 Lapin (masculin), dermique: &gt; 2,000 mg/kg</p> <p>CL50 Rat, par inhalation (poussières, brouillard, fumée): 10.3 mg/L/4h</p>

**617H21 - Siegelharz, résine  
Orthocryl**

Numéro de matière 617H21

Page: 10 de 18

**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 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)

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

Toxicité pour le poisson:

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

Toxicité pour la daphnia:

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

Toxicité pour les algues:

CE50 *Desmodesmus subspicatus* (algue verte): > 100 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Phosphite de tris(nonylphényle):

Toxicité pour le poisson:

CL50 *Oncorhynchus mykiss*: > 100 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 *Daphnia magna* (puce d'eau géante): 0.3 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC *Daphnia magna* (puce d'eau géante): > 0.1 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

NOEC *Raphidocelis subcapitata*: 100 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité bactérienne:

NOEC: 15.4 mg/L (OECD 301D)

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 12 de 18

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

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Persistence et dégradabilité

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

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:  
Biodégradabilité: 85 %/28 d. Le produit est facilement biodégradable.

Indication sur 1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol:  
Biodégradabilité: 39 %/28 d (OCDE 301B). Non biodégradable.

Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène:  
Biodégradabilité: 65,9 %/28 d (OCDE 301D). Le produit est facilement biodégradable.

Indication sur Phosphite de tris(nonylphényle):  
Biodégradabilité: < 4% %/28 d (OCDE 301D)

Indication sur Acrylate de n-butyle:  
Biodégradabilité: 60 %/28 d (Littérature). Le produit est facilement biodégradable.  
Biodégradabilité: > 80 %/28 d (ISO 14593). Le produit est facilement biodégradable.

### Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

67 % en poids / 670 g/L

Remarques générales:

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

## 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.

**617H21 - Siegelharz, résine  
Orthocryl**

Numéro de matière 617H21

Page: 13 de 18

**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

**USA: Department of Transportation (DOT)**

Identification number: UN1866  
Désignation technique spécifique: UN 1866, RÉSINE EN SOLUTION  
Hazard class or Division: 3  
Groupe d'emballage: II  
Labels: 3  
Dispositions particulières: 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8  
Packaging – Exceptions: 150  
Packaging – Non-bulk: 173  
Packaging – Bulk: 242  
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 5 L  
Quantity limitations – Cargo only: 60 L  
Vessel stowage – Location: B


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

UN Number: 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

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 14 de 18

### 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
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)

## 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)dipropène-2-ol:	DSL: repertorié
Di(S-thioacétate) d'éthylène:	DSL: repertorié
Phosphite de tris(nonylphényle):	DSL: repertorié
Acrylate de n-butyle:	DSL: repertorié

**617H21 - Siegelharz, résine  
Orthocryl**

Numéro de matière 617H21

Page: 15 de 18

**Directives nationales - U.S. Federal Regulations**

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

Méthacrylate de méthyle: Carcinogen Status:  
IARC Rating: Group 3  
OSHA Carcinogen: not listed  
NTP Rating: not listed

Clean Air Act:  
CAA Hazardous Air Pollutants: oui  
CAA SOCM Chemical: oui

Clean Water Act:  
CWA Hazardous Substances: RQ 1000 lbs.

Other Environmental Laws:  
CERCLA: RQ 1000 lbs.  
RCRA Hazardous Wastes: Code U162  
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8015, 8240 / PQL 2, 5  
SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard

NIOSH Recommendations:  
Occupational Health Guideline: 0426

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 16 de 18

### Directives nationales - U.S. State Regulations

Méthacrylate de méthyle:	<p>Delaware Air Quality Management List: DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply Idaho Air Pollutant List: Title 585; AAC: 20,5 - EL: 27,3 - OEL: 410 - Title 586: - Massachusetts Haz. Substance Codes: 2,4,5,6 F8 F9 Main: HAP - 2000 Minnesota Haz. Substance: Codes: AO - Ratings: 3.79 - Status: Air Pollutant. Title III. TRI. New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 1247 - Sub No.: 1277 New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 1000 - RQ-Land: 1 No Note Associated with this chemical Pennsylvania Haz. Substance Code: E Washington Air Contaminant: TWA: 100 ppm = 410 mg</p>
Di(S-thioacétate) d'éthylène:	<p>Massachusetts Haz. Substance codes: 6 Pennsylvania Haz. Substance code: -</p>
Acrylate de n-butyle:	<p>Delaware Air Quality Management List: DRQ: 100 RQ State: State requirement differs from Federal Idaho Air Pollutant List: Title 585 -- AAC: 2.75 -- EL: 3.67 -- WEL: 55 Title 586 - Massachusetts Haz. Substance codes: 4,5,6 F9 Minnesota Haz. Substance: Codes: A -- Ratings: - -- Status: Title III. TRI. New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 2348 - Sub No.: 0278 - TPQ: - Pennsylvania Haz. Substance code: E Washington Air Contaminant: TWA: 10 ppm / 55 mg</p>

### Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3,40

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage:	<p>Contient 50 - 70 % Méthacrylate de méthyle, &lt; 10 % Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle, &lt; 1 % 1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol, &lt; 0.25 % Di(S-thioacétate) d'éthylène, &lt; 0.25 % Phosphite de tris(nonylphényle), &lt; 0.25 % Acrylate de n-butyle.</p>
--------------------------	--



## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 17 de 18

### 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

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	1
	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  
Eye Irrit.: Irritation des yeux  
FBC: Facteur de bioconcentration  
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  
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
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  
SVHC: Substance extrêmement préoccupante  
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:

4/9/1998



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Mise à jour: 23/5/2025  
Version: 18.2  
Remplace la version: 18.1  
Langue: fr-CA,US  
Date d'édition: 2/9/2025

Page: 18 de 18

### 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.