

# 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 1 de 14

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Résine à laminier pour la technique orthopédique

### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Code postal, ville: Burlington, ON L7L 5N5, CA  
Canada

WWW: www.ottobock.ca

E-mail: info.canada@ottobock.com

Téléphone: (800) 665-3327

Télécopie: (800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

Siège:  
Ottobock SE & Co. KGaA  
Max-Näder-Straße 15  
Duderstadt  
Allemagne

### Numéro de téléphone en cas d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

## 2 Identification des dangers

### Classification

Flam. Liq. 2 Liquide et vapeurs très inflammables.  
Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1 Peut provoquer une allergie cutanée.  
STOT SE 3 Peut irriter les voies respiratoires.  
Aquatic Acute 3 Nocif pour les organismes aquatiques.

### Éléments d'information

Symboles:


Mention d'avertissement: **Danger**

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

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> <p>Nocif pour les organismes aquatiques.</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>Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.</p> <p>Utiliser du matériel antidéflagrant.</p> <p>Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.</p> <p>Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.</p> <p>Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.</p> <p>Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.</p> <p>Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.</p> <p>Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.</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>EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</p> <p>Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).</p> <p>En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.</p> <p>Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>En cas d'incendie: utiliser la poudre d'extinction, de la mousse anti-alcool ou du dioxyde de carbone pour éteindre le feu.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p> <p>Garder sous clef.</p> <p>Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.</p>

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. En présence de formateurs de radicaux (par exemple de peroxydes), de substances réductrices et/ou de métaux lourds, le produit peut polymériser avec dégagement de chaleur.

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

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

Dénomination 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 14

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. Aquatic Acute 3.
CAS 109-16-0	Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	1 - 5 %	Skin Sens. 1. Aquatic Acute 3.
CAS 38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropane-2-ol	< 1 %	Toxicité aiguë 2 (par voie orale). Eye Irrit. 2. Aquatic Acute 3.
CAS 77745-66-5	Phosphite de triisotridécyle	< 1 %	Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 4.
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 Acute 2. Aquatic Chronic 3.

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

## 4 Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'inhalation:	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.
En cas d'ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler 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. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

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

Peut être nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

## 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 s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme. En cas d'une ventilation insuffisante et/ou en cours d'usage, il peut se former des mélanges vapeur-air explosifs/facilement inflammables.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques. Danger d'une formation de produits de pyrolyse toxiques. Il peut se dégager par ailleurs: Oxydes de soufre, 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:

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

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. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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. En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes. Danger d'explosion!

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 5 de 14

### 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. Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

Indications complémentaires:

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

## 7 Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Porter un équipement de protection approprié.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. 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 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 ensemble avec: Générateur de radicaux, amines, combinaison sulfurique, Composés métalliques, agents réducteurs, agents oxydants.

# 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page:

6 de 14

## 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.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire:	<p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.</p> <p>Recommandation: Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.</p> <p>La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.</p> <p>Type de gants: caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement: 0.7 mm</p> <p>Période de latence env. 60 min</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>
Protection oculaire:	<p>Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.</p>
Protection corporelle:	<p>Porter des vêtements de protection antistatiques et ignifuges. En cas de manipulation de grandes quantités: Protection faciale, bottes résistantes aux produits chimiques et tablier</p>
Mesures générales de protection et d'hygiène:	<p>Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.</p>

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

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

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 7 de 14

### 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:	Non déterminé
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	env. 100 °C
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% (Méthacrylate de méthyle) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12.50 Vol% (Méthacrylate de méthyle)
Point d'éclair:	10 °C (Méthacrylate de méthyle)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Ne s'enflamme pas spontanément
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Non applicable
Viscosité dynamique:	à 20 °C: env. 320 mPa*s
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: env. 16 g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau:	à 20 °C: 2.3 log K(o/w) (Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. à 20 °C: 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. à 20 °C: 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.
Pression de vapeur:	à 20 °C: env. 40 hPa à 50 °C: 159 hPa
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: env. 1 g/mL
Densité de la vapeur:	à 20 °C: > 1
Caractéristiques des particules:	Non applicable

#### Autres informations

Propriétés explosives:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Propriétés comburantes:	Non oxydant
Température d'ignition:	430 °C (Méthacrylate de méthyle)

### 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 8 de 14

### Risque de réactions dangereuses:

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.  
En présence de formateurs de radicaux (par exemple de peroxydes), de substances réductrices et/ou de métaux lourds, le produit peut polymériser avec dégagement de chaleur.

### Conditions à éviter:

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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Protéger de radiations solaires.

### Matériaux incompatibles:

Générateur de radicaux, amines, combinaison sulfurique, Composés métalliques, agent réducteur, agents oxydants

### Produits de décomposition dangereux:

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

## 11 Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

### Informations sur les risques pour la santé

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

ETAmix (calculé):  $2,000 \text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 5,000 \text{ mg/kg}$

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

ETAmix (calculé):  $> 5,000 \text{ mg/kg}$

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

ETAmix (vapeur, calculé):  $20 \text{ mg/L/4h} < \text{ATE} \leq 50 \text{ mg/L/4h}$

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



**617H21 - Siegelharz, résine  
Orthocryl**

Numéro de matière 617H21

Page: 9 de 14

## Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de méthyle (CAS 80-62-6):

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

DL50 Lapin, dermique: &gt; 5,000 mg/kg (OCDE 402)

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

Indication sur 1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol (CAS 38668-48-3):

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 25 mg/kg (OCDE 423)

DL50 Lapin, dermique: &gt; 2,000 mg/kg (OCDE 402), aucune mortalité n'a été constatée

Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène (CAS 123-81-9):

DL50 Rat, par voie orale: 50 - 300 mg/kg (OCDE 423)

DL50 Lapin, dermique: 1,936 mg/kg (OCDE 402)

CL50 Rat, par inhalation (poussières/brouillard): 1.5 mg/L/4h (OCDE 403)

**Symptômes**

Peut provoquer des maux de tête et des vertiges.

En cas d'inhalation:

L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

Après contact avec la peau: Risque de résorption cutanée.

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques.

Indication sur Méthacrylate de méthyle (CAS 80-62-6):

Toxicité pour le poisson:

CL50 *Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin): 191 mg/L/96h (OCDE 203)

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

Toxicité pour la daphnia:

CE50 *Daphnia magna* (puce d'eau géante): 69 mg/L/48h (EPA OTS 797.1300)

NOEC *Daphnia magna* (puce d'eau géante): 37 mg/L/21d (OCDE 211)

Toxicité pour les algues:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): > 110 mg/L/72h (OCDE 201)

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): ≥ 110 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle (CAS 109-16-0):

Toxicité pour le poisson:

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

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

Toxicité pour les algues:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): > 100 mg/L/72h (OCDE 201)

ErC10 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): 61 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène (CAS 123-81-9):

Toxicité pour le poisson:

CL50 *Oncorhynchus mykiss*: 0.508 mg/L/96h (OCDE 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 *Daphnia magna* (puce d'eau géante): 3.94 mg/L/48h (OCDE 202)

NOEC *Daphnia magna* (puce d'eau géante): 1 mg/L/21d (OCDE 211)

Toxicité pour les algues:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): 2.77 mg/L/72h (OCDE 201)

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): 0.32 mg/L/72h (OCDE 201)

Effets dans les stations d'épuration:

Indication sur Méthacrylate de méthyle (CAS 80-62-6):

NOEC boue activée: ≥ 100 mg/L/14d (OCDE 301 C)

Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène (CAS 123-81-9):

CE50 *Pseudomonas putida*: 24 mg/L/16h (DIN 38412)

EC10 *Pseudomonas putida*: 12 mg/L/16h (DIN 38412)

### Persistence et dégradation

Indications diverses:

Biodégradabilité:

Indication sur Méthacrylate de méthyle (CAS 80-62-6):

Consommation d'oxygène: 94%/14d (OCDE 301 C), facilement biodégradable

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle (CAS 109-16-0):

Formation de dioxyde de carbone: 85%/28d (OCDE 301 B), facilement biodégradable

Indication sur Di(S-thioacétate) d'éthylène (CAS 123-81-9):

Formation de dioxyde de carbone: 85%/28d (OCDE 301 B), essentiellement biodégradable

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

Page: 11 de 14

### Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:

à 20 °C: 2.3 log K(o/w) (Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

à 20 °C: 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.

à 20 °C: 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.

### Mobilité dans le sol

Indication sur Méthacrylate de méthyle (CAS 80-62-6):

Coefficient d'adsorption: log KOC: 0.94

### Autres effets nocifs

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

## 13 Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. ne pas verser dans les canalisations.

#### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## 14 Informations relatives au transport

### Numéro ONU

TMD: UN1866  
IMDG, IATA-DGR: UN 1866

### Désignation officielle de transport de l'ONU

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

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

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)

Limite pour explosifs et indice quantité limitée:

5 L

Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers:

5 L

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-E  
Dispositions particulières: -  
Quantités limitées: 5 L  
Quantités exceptées: E2  
Conditionnement - Instructions: P001  
Conditionnement - Réglementations: PP1  
IBC - Instructions: IBC02  
IBC - Réglementations: -  
Instructions réservoirs - IMO: -  
Instructions réservoirs - UN: T4  
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP8  
Arrimage et manutention: Category B.  
Propriétés et observations: Miscibility with water depends upon the composition.  
Polluant marin: non  
Groupe de ségrégation: none  
Remarques: For packages < = 30 litres: PG III (IMDG 2.3.2.2)

#### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 1866, RESIN SOLUTION  
Étiquette de danger: Flamm. liquid  
Code de quantité exceptée: E2  
Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L  
Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L  
Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L  
Dispositions particulières: A3  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L  
Remarques: For packages < = 30 litres: PG III (IATA 3.3.3.1)

### 15 Informations sur la réglementation

#### Directives nationales - Canada

Méthacrylate de méthyle:	LIS: repertorié Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle:	LIS: repertorié
1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-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'-éthylenedioxydiéthyle Phosphite de triisotridécyle Di(S-thioacétate) d'éthylène Acrylate de n-butyle
Mise à jour:	22/4/2026
Créée:	4/9/1998
Raison des dernières modifications:	Modification dans la section 2: Classification, étiquette Modification dans la section 3: Composition/informations sur les composants Modification dans la section 9: Propriétés physiques et chimiques Mise à jour d'ordre général
Procédure de classification:	Risques physiques: d'après les données d'essais Dangers pour la santé, Dangers environnementaux: méthode de calcul

## 617H21 - Siegelharz, résine Orthocryl

Numéro de matière 617H21

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  
DIN: Institut allemand de normalisation  
DL50: Dose létale 50%  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
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  
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  
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  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
TLV: Valeur limite d'exposition  
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
Toxicité aiguë: Toxicité aiguë  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.