

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

1 de 17

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la  
société/l'entreprise****1.1 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

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations  
déconseillées**

Utilisation générale:

Résine à laminer pour la technique orthopédique.

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Nom de la société:

OTTO BOCK FRANCE SARL

Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.:

4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu:

FR-91941 Les Ulis

WWW:

www.ottobock.fr

E-mail:

information@ottobock.fr

Téléphone:

(1) 69 18 88 30

Télécopie:

(1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,

Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: christophe.jurbert@ottobock.com

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE &amp; Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Centre anti-Poisons de Strasbourg,

Téléphone: +33 388 373737

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

# ottobock.

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

2 de 17

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2; H315 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3; H335 Peut irriter les voies respiratoires.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
	H315	Provoque une irritation cutanée.
	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
Conseils de prudence:	P210	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.
	P261	Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
	P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
	P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage: Contient: méthacrylate de méthyle, Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle et Acrylate de n-butyle.

#### 2.3 Autres dangers

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.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

**ottobock.**

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

3 de 17

### RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

#### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
REACH 01-2119452498-28-xxxx N°CE 201-297-1 CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle	40 - 70 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119969287-21-xxxx N°CE 203-652-6 CAS 109-16-0	Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	1 - 5 %	Skin Sens. 1B; H317.
REACH 01-2119453155-43-xxxx N°CE 205-480-7 CAS 141-32-2	Acrylate de n-butyle	< 1 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119980937-17-xxxx N°CE 254-075-1 CAS 38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropane-2-ol	< 1 %	Acute Tox. 2; H300. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des 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.

## 617H19S - Orthocryl Lamination Resin 80:20

### Speed

Numéro de matière 617H19S

Page:

4 de 17

#### 4.2 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

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyen d'extinction

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

#### 5.2 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.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

# ottobock.

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

5 de 17

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'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.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et 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.

#### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

**ottobock.**

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

6 de 17

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

A stocker en position debout. Protection antidéflagrante indispensable.

Température de stockage < 30 °C

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates.

tenir à l'écart de: agent réducteur, amines, métaux lourds, agents oxydants, alcalis

Indications diverses:

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

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	Europe: IOELV: STEL	100 ppm
		Europe: IOELV: TWA	50 ppm
		France: VLE	410 mg/m³; 100 ppm
		France: VME	205 mg/m³; 50 ppm
141-32-2	Acrylate de n-butyle	Europe: IOELV: STEL	53 mg/m³; 10 ppm
		Europe: IOELV: TWA	11 mg/m³; 2 ppm
		France: VLE	53 mg/m³; 10 ppm
		France: VME	11 mg/m³; 2 ppm

DNEL/DMEL:

Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:

DNEL long terme, ouvriers, par inhalation, systémique: 348,4 mg/m³

DNEL long terme, ouvriers, par inhalation, local: 208 mg/m³

DNEL court terme, ouvriers, par inhalation, local: 416 mg/m³

DNEL long terme, consommateurs, par inhalation, systémique: 74,3 mg/m³

DNEL long terme, consommateurs, par inhalation, local: 104 mg/m³

DNEL court terme, consommateurs, par inhalation, local: 208 mg/m³

DNEL long terme, ouvriers, dermique, systémique: 13,67 mg/kg bw/d

DNEL long terme, ouvriers, dermique, local: 1,5 mg/cm²

DNEL court terme, ouvriers, dermique, local: 1,5 mg/cm²

DNEL long terme, consommateurs, dermique, systémique: 8,2 mg/kg bw/d

DNEL long terme, consommateurs, dermique, local: 1,5 mg/cm²

DNEL court terme, consommateurs, dermique, local: 1,5 mg/cm²

DNEL long terme, consommateurs, par voie orale, systémique: 8,2 mg/kg bw/d

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

**ottobock.**

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

7 de 17

PNEC: Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:  
PNEC eau (eau douce): 0,94 mg/L  
PNEC eau (eau de mer): 0,094 mg/L  
PNEC sédiment (eau douce): 10,2 mg/kg dw  
PNEC sédiment (eau de mer): 0,102 mg/kg dw  
PNEC terre: 1,48 mg/kg dw  
PNEC station d'épuration (stp): 10 mg/L

### 8.2 Contrôle de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches. Protection antidéflagrante indispensable.

### Protection individuelle

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

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 la norme EN 14387.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374.  
Type de gants: caoutchouc butyle  
Épaisseur du revêtement: 0,3 mm.  
Période de latence: 60 min.  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.

Protection corporelle: Porter des vêtements de protection antistatiques et ignifuges.

Mesures générales de protection et d'hygiène:  
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.  
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 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

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

8 de 17

Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C (MMA)
Point éclair/plage d'inflammabilité:	10 °C (MMA)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosivité:	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
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

### 9.2 Autres informations

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

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 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.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

### 10.3 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.

### 10.4 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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

**ottobock.**

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

9 de 17

### 10.5 Matières incompatibles

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

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets 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.

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; H315 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1; H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancerogénité: 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; H335 = 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

**ottobock.**

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

10 de 17

### Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

DL50 Rat, par voie orale: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

LC50 Rat, par inhalation: 7093 ppm/4h = 29,8 mg/L/4h

LD50 Lapin, dermique: > 5.000 mg/kg

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

DL50, Rat, par voie orale: > 5.000 mg/kg

DL50, Souris, dermique: > 2.000 mg/kg

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

DL50, Rat, par voie orale: > 25 mg/kg

DL50, Rat, dermique: > 2.000 mg/kg

Indication sur Acrylate de n-butyle:

DL50, Rat, par voie orale: > 3.150 mg/kg

DL50, Lapin, dermique: > 2.000 mg/kg

CL50, Rat, par inhalation: 10,3 mg/L/4h

### Symptômes

Maux de tête, état semi-conscient

Après contact avec les yeux: Peut provoquer des irritations.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

**ottobock.**

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

11 de 17

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50, *Oncorhynchus mykiss*: > 79 mg/L/96h (OECD TG 203)

NOEC, *Danio rerio*: 9,4 mg/L/32d (OECD TG 210)

Toxicité pour la daphnia:

EC50, *daphnia magna* (puce d'eau géante): 69 mg/L/48h (OECD TG 202)

NOEC, *daphnia magna* (puce d'eau géante): 37 mg/L/21d (OECD TG 202)

Toxicité pour les algues:

EC50, *Selenastrum capricornutum* (algue verte): >100 mg/L/72h (OECD TG 201)

Toxicité chronique:

Toxicité pour les algues:

NOEC, *Selenastrum capricornutum* (algue verte): > 100 mg/L/72h (OECD TG 201)

Indication sur Acrylate de n-butyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50, *Oncorhynchus mykiss*: > 5,2 mg/L/96h (OECD TG 203)

Toxicité pour la daphnia:

EC50, *daphnia magna* (puce d'eau géante): 8,2 mg/L/48h (OECD TG 202)

Toxicité pour les algues:

EC50, *Selenastrum capricornutum* (algue verte): 2,65 mg/L/96h (OECD TG 201)

Toxicité sur les microorganismes:

EC0, boue activée: > 150 mg/L/3d

Toxicité chronique:

Toxicité pour la daphnia:

NOEC, *daphnia magna* (puce d'eau géante): 0,136 mg/L/21d (OECD-Prüfrichtlinie 211)

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

Toxicité pour le poisson:

CL50, *Danio rerio*: 17 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

EC50, *daphnia magna* (puce d'eau géante): 28,8 mg/L/48h (OECD TG 202)

Toxicité pour les algues:

EC50, *Desmodesmus subspicatus* (algue verte): 245 mg/L/72h (OECD TG 201)

Toxicité sur les microorganismes:

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

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50, *Danio rerio*: 16,4 mg/L/96h (OECD TG 203)

Toxicité pour les algues:

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): > 100 mg/L/72h (OECD TG 201)

Toxicité chronique:

Toxicité pour la daphnia:

NOEC, *daphnia magna* (puce d'eau géante): 32 mg/L/21d

Toxicité pour les algues:

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): 18,6 mg/L/72h (OECD TG 201)

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses:

Facilement biodégradable

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

12 de 17

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**12.6 Autres effets nocifs**

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.  
En cas d'un épanchement de fortes quantités: Danger pour l'eau potable.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Produit**

Code de déchet: 08 01 11\* = Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.  
\* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

**Conditionnement**

Code de déchet: 15 01 04 = Emballages métalliques.  
Recommandation: Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1247

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

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

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR/RID, ADN: Classe 3, Code: F1  
IMDG: Class 3, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 3

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
II



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

# ottobock.

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

13 de 17

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: ADR/RID: Classe de danger 339, Numéro ONU UN 1247  
Etiquette de danger: 3  
Dispositions particulières: 386  
Quantités limitées: 1 L  
EQ: E2  
Conditionnement - Instructions: P001 IBC02 R001  
Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:  
MP19  
Réservoirs mobiles - Instructions: T4  
Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:  
TP1  
Codification réservoirs: LGBF  
Code de restriction en tunnel: D/E

#### Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger: 3  
Dispositions particulières: 386  
Quantités limitées: 1 L  
EQ: E2  
Transport autorisé: T  
Équipement nécessaire: PP - EX - A  
aération: VE01

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-D  
Dispositions particulières: 386  
Quantités limitées: 1 L  
Excepted quantities: E2  
Conditionnement - Instructions: P001  
Conditionnement - Réglementations: -  
IBC - Instructions: IBC02  
IBC - Réglementations: -  
Instructions réservoirs - IMO: -  
Instructions réservoirs - UN: T4  
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1  
Arrimage et manutention: Category C. SW1 SW2  
Propriétés et observations: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 8°C c.c. Explosive limits: 1.5% to 11.6%. Immiscible with water, Irritating to skin, eyes and mucous membranes.  
Groupe de ségrégation: none

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

14 de 17

**Transport aérien (IATA)**

Etiquette de danger:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft:	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

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

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Directives nationales - France**

Aucune donnée disponible

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

**Etiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL**



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Conseils de prudence:	P261	Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3,40  
Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: P5c

**Directives nationales - Grande-Bretagne**

Code DG-EA (Hazchem): 3YE

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

**ottobock.**

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

15 de 17

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Informations diverses

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H225 = Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 = Liquide et vapeurs inflammables.

H300 = Mortel en cas d'ingestion.

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 = Nocif par inhalation.

H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

H402 = Nocif pour les organismes aquatiques.

H412 = Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

# ottobock.

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

Numéro de matière 617H19S

Page:

16 de 17

### Abréviations et acronymes:

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  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
CAS: Service des résumés chimiques  
CFR: Code des règlements fédéraux  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EC: Concentration efficace  
EC50: Concentration efficace 50%  
CE: Communauté européenne  
EN: Norme européenne  
UE: Union européenne  
CEE: Communauté économique européenne  
IATA: Association du transport aérien international  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
CL50: Concentration létale médiane  
DL50: Dose létale 50%  
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
NOEC: Concentration sans effet observé  
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  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
TLV: Valeur limite d'exposition  
ONU: Organisation des Nations unies  
UV: Ultraviolet  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables  
LEP: Limite d'exposition professionnelle

### Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 3.2: Composition / informations sur les composants  
Modification dans la section 6: Mesures de précautions individuelles  
Modification dans la section 7: Manipulation et stockage  
Modification dans la section 8: Mesures générales de protection et d'hygiène  
Modification dans la section 11: Informations toxicologiques  
Modification dans la section 12: Informations écologiques

Créée:

7/4/2016

### Service responsable de la fiche technique

Responsable:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 3/9/2020

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 6/8/2021

**ottobock.**

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

Numéro de matière 617H19S

Page: 17 de 17

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.