

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

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H46 - Agent adhérence 'Silicone'

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

Utilisation générale: promoteur d'adhérence pour la technique orthopédique.  
Réservé aux installations industrielles ou aux utilisateurs professionnels.

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Place, Lieu: Burlington, ON L7L 5N5, CDN

Canada

WWW: www.ottobock.ca

E-mail: info.canada@ottobock.com

Téléphone: (800) 665-3327

Télécopie: (800) 463-3659

Service responsable de l'information:

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

Indications diverses:

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

### Numéro d'appel d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

## 2. Identification des dangers

### Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: pâteux

Couleur: transparent

Odeur: piquant

Classification: Cette matière n'est pas classifiée comme étant dangereuse.

### Statut des risques

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

### Dangers non classés ailleurs

Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique.

A cause de la valeur pH, un effet corrosif ne peut pas être exclu dans la solution aqueuse.

A l'intérieur de récipients partiellement vides il peut se former des mélanges explosibles.

voir section 11: Informations toxicologiques

### 3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Polydiméthylsiloxane, élément de remplissage matières auxiliaires et réticulant d'acétoxysilane

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 17689-77-9	Triacétoxysilane de éthyle	< 2 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Skin Corr. 1B.
	contamination: Oligomere Ethyl- und Methylacetosilane	< 2 %	Skin Corr. 1B.

Impuretés dangereuses Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique.

### 4. Premiers secours

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaises, consulter un médecin.

Après contact avec la peau:

Retirer mécaniquement avec un torchon ou du papier. Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

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: Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Appeler un médecin. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

A cause de la valeur pH, un effet corrosif ne peut pas être exclu dans la solution aqueuse.

#### Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, brouillard d'eau, sable sec, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

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

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique.

En présence de températures dépassant env. 150 °C, on a pu relever la présence de petites quantités de formaldéhyde provenant de la décomposition par oxydation.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Mesures de précautions individuelles:**

Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié.  
 Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.  
 Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Éviter toute formation de vapeur ou d'aérosol.

**Précautions en matière d'environnement:**

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

**Méthodes de nettoyage:**

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. Nettoyer.

**Indications complémentaires:**

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

**Précautions de manipulation:**

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.  
 Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
 Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection approprié.

**Protection contre l'incendie et les explosions:**

A l'intérieur de récipients partiellement vides il peut se former des mélanges explosibles.  
 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### Stockage

**Conditions de stockage et de conditionnement:**

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.  
 Ne pas stocker à l'air libre. Protéger de l'humidité. Protéger contre: forte chaleur

**Conseils pour le stockage en commun:**

Réagit avec les eau, bases et des alcools.  
 Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique.

## 8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

### Directives de l'exposition

**Valeurs limites au poste de travail:**

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
64-19-7	Acide acétique	Canada, Alberta: OEL 15 min	37 mg/m <sup>3</sup> ; 15 ppm
		Canada, BC: OEL STEL	15 ppm
		Canada, BC: OEL TWA	10 ppm
		Canada, Québec: VECD	37 mg/m <sup>3</sup> ; 15 ppm
		Canada, Québec: VEMP	25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	37 mg/m <sup>3</sup> ; 15 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm
		EUA: NIOSH: STEL	37 mg/m <sup>3</sup> ; 15 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm
		EUA: OSHA: TWA	25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm

Indications complémentaires:

Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique.

### Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

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.

Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138

Type de gants: Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement: > 0,1 mm

Période de latence: 60 - 120 min.

Type de gants: Caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement: > 0,3 mm

Période de latence: > 480 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 conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 or ANSI Z88.2.ABEK

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Changer les vêtements imprégnés.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Éviter toute formation de vapeur ou d'aérosol.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: pâteux Couleur: transparent
Odeur:	piquant
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): Acide acétique 4.00 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): Acide acétique 17.00 Vol%
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Solubilité dans l'eau:	Pratiquement insoluble. Le produit peut hydrolyser.

**617H46 - Agent adhérence 'Silicone'**

Numéro de matière 617H46

Page: 5 de 8

Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	Acide acétique 1000000 mPa*s
Propriétés explosives:	A l'intérieur de récipients partiellement vides il peut se former des mélanges explosibles.
Température d'ignition:	460 °C
Indications diverses:	Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique.

**10. Stabilité et réactivité**

Réactivité:	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses	A l'intérieur de récipients partiellement vides il peut se former des mélanges explosibles.
Conditions à éviter:	Protéger de l'humidité. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Protéger contre: forte chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Matières incompatibles:	Réagit avec les eau, bases et des alcools.
Produits de décomposition dangereux:	Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone En présence de températures dépassant env. 150 °C, on a pu relever la présence de petites quantités de formaldéhyde provenant de la décomposition par oxydation. Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique.
Décomposition thermique:	aucune donnée disponible

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même. Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ETAmix > 2000 mg/kg Toxicité aiguë (dermique): Manque de données. Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données. Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non irritant. Evaluation par analogie avec un produit similaire. Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non irritant. Evaluation par analogie avec un produit similaire. Sensibilisation respiratoire: Manque de données. Sensibilisation cutanée: Manque de données. Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données. Cancerogénité: 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): Manque de données. 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.
Autres informations:	Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique. Acide acétique: Irrite la peau et les muqueuses.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique:	Selon notre expérience actuelle, une toxicité pour le poisson est peu probable. Insoluble dans l'eau sous état vulcanisé.
Effets dans les stations d'épuration:	Selon les connaissances actuelles, des effets néfastes dans les stations d'épuration sont peu probables. Le produit se laisse facilement séparer de l'eau par filtration.
Indications diverses:	Une bioaccumulation est peu probable ( $\log P(o/w) < 1$ ).

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Persistence et dégradabilité

Indications diverses:	Le produit n'est pas biodégradable.
-----------------------	-------------------------------------

### Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales:	Ne pas jeter les résidus à l'égout.
----------------------	-------------------------------------

### 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.

### 14. Informations relatives au transport

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

Désignation technique spécifique: Non réglementé

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

Shipping name: Non réglementé

**Transport maritime (IMDG)**

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Polluant marin: non

**Transport aérien (IATA)**

Désignation technique spécifique: Non réglementé

**Indications diverses**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

### 15. Règlements

**Directives nationales - Canada**

L'ingrédient/le produit figure dans la liste ou est conforme: DSL

**Directives nationales - U.S. Federal Regulations**Produit: L'ingrédient/le produit figure dans la liste ou est conforme:  
TSCAAcide acétique: Clean Air Act:  
SOCMI Chemical: yes  
Clean Water Act:  
Hazardous Substances: RQ 5000 lbs.  
Other Environmental Laws:  
CERCLA: RQ 5000 lbs.  
NIOSH Recommendations:  
Occupational Health Guideline: 0002\*

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

Acide acétique: California Proposition 65 code: -  
 Delaware Air Quality Management List:  
     DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply  
 Idaho Air Pollutant List:  
     Title 585: AAC: 1.25 - EL: 1.67 - OEL: 25 - Title 586: -  
 Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8  
 Minnesota Haz. Substance:  
     Codes: AO - Ratings: -- - Status: Title III.  
 New York List of Hazardous Substances:  
     RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 100 - Note: No Note Associated with this chemical.  
 Pennsylvania Haz. Substance code: E  
 Washington Air Contaminant:  
     TWA: 10 ppm - 25 mg

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

Autres informations, restrictions et dispositions légales:  
 L'ingrédient/le produit figure dans la liste ou est conforme: EINECS

## 16. Autres informations

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:  
 Health: 1 (Slight)  
 Fire: 1 (Slight)  
 Reactivity: 0 (Minimal)  
 HMIS Version III Rating:  
 Health: 1 (Slight)  
 Flammability: 1 (Slight)  
 Physical Hazard: 0 (Minimal)  
 Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Raison des dernières modifications:  
 Modification dans la section 1.3: Siège  
 Créée: 15/10/1994

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 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.