

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

85H71=A - Maxosil

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: HTV - Silicone pour la fabrication de prothèses avec 85H71=B - Maxosil catalyst  
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

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

## 2 Identification des dangers

### Classification

Ce mélange n'est pas classifié comme étant dangereux.

### Éléments d'information

Symboles: néant

Mentions de danger: néant

Conseils de prudence: néant

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

### 3 Composition/information sur les ingrédients

#### Mélange

Dénomination chimique: HTV - Silicone

Mélange à base de Siloxane polyméthylrique d'hydrogène et Dioxyde de silice

Indications complémentaires:

Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

### 4 Premiers soins

#### Description des premiers soins nécessaires

En cas d'inhalation: À caléfaction: En cas d'inhalation de produits de décomposition, transporter la victime à l'air frais et l'allonger au calme. En cas de malaises, consulter un médecin.

En cas d'ingestion: Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de malaises, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau:

Retirer mécaniquement avec un torchon ou du papier. Changer les vêtements imprégnés. Laver soigneusement avec de l'eau et du savon. En cas de malaises, 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.

En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

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

Après contact avec les yeux: Légèrement irritant

#### 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:

Jet d'eau en aspersion, Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit;

Poudre d'extinction, alcalin

#### Dangers spécifiques du produit

Combustible.

Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: gaz très inflammables (Danger d'explosion!), poussières nocives, dioxyde de silice, 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:

Circonscrire la zone de danger. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse. Neutraliser les vapeurs par l'emploi d'eau en brouillard. En cas d'incendie ne pas inspirer les fumées. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter des vêtements de travail appropriés.

Le port de lunettes de sécurité est une recommandation générale lors de la manipulation de produits chimiques.

### Précautions en matière d'environnement:

Ne pas jeter les résidus à l'égout. (Danger d'explosion!)

Éviter une introduction dans l'environnement.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

Rinçage: Nettoyer immédiatement les surfaces souillées avec des solvants adaptés. (solvants: voir rubrique 9, non: bases)

Nettoyer les résidus de traces avec beaucoup d'eau. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

### Indications complémentaires:

Eloigner toute source d'ignition.

## 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. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié. 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.

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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

Respecter les règles générales de prévention incendie.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

#### Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas laisser tomber les récipients, ni les traîner ou les heurter brutalement. Stocker à température ambiante.

#### Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart de oxydants forts, sels métalliques, métal-complexes, bases.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
14808-60-7	Dioxyde de silice (Quartz (SiO <sub>2</sub> ))	Canada: Alberta, OEL 8 hour	0.025 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
		Canada: BC, OEL TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup>
		Canada: Ontario, OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
		Canada: Québec, VEMP	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)

Indications complémentaires:

Dioxyde de silice est incrusté dans le produit et ne peut exister sous forme de poussière.

### Contrôles techniques appropriés

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

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

Protection respiratoire: une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138  
Type de gants: Polyéthylène/polypropylène  
Période de latence: > 480 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 OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Changer les vêtements imprégnés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

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

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	Forme: pâteux
Couleur:	translucide, incolore
Odeur:	légèrement
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible

Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:

LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): Hhydrogène: 4.00 Vol%

LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): Hhydrogène: 74.00 Vol%

Point d'éclair: > 200 °C (c.c.)

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammation: Hhydrogène: 400 °C

Température de décomposition: > 200 °C

pH: Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique: à 25 °C: env. 25,000 mPa\*s

Solubilité: peu soluble dans acétone, alcool (ethanol)  
partiellement soluble/dispersible dans hydrocarbures aliphatiques,  
hydrocarbures aromatiques (toluène, xylène), des hydrocarbures chlorés  
pratiquement insoluble

Solubilité dans l'eau:

Coefficient de partage n-octanol/eau: Aucune donnée disponible

Pression de vapeur: Aucune donnée disponible

Masse volumique et densité relative: à 25 °C: env. 1.12 g/cm<sup>3</sup>

Densité de la vapeur: Aucune donnée disponible

Caractéristiques des particules: Non applicable

## Autres informations

### 10 Stabilité et réactivité

Réactivité: Aucune donnée disponible

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

Risque de réactions dangereuses: Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

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.

Matériaux incompatibles: Réagit avec les oxydants forts.  
Formation de hydrogène (max. 3 l/kg) avec sels métalliques, métal-complexes et bases.  
(Danger d'explosion!)

Produits de décomposition dangereux: En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques.  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: gaz très inflammables (Danger d'explosion!), poussières nocives, dioxyde de silice, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.  
produits de décomposition: hydrogène (max. 3 l/kg)

## 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.

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

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

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

Aucun effet sensibilisant connu.

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): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

Toxicité aiguë: LD50 Rat, par voie orale: > 2,000 mg/kg  
LD50 Rat, percutan: > 2,000 mg/kg

### Symptômes

Après contact avec les yeux: Légèrement irritant

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Indications diverses: Une bioaccumulation est peu probable ( $\log P(o/w) < 1$ ).

### Persistance et dégradation

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.  
Les siloxanes sont éliminés de l'eau par sédimentation ou adsorption par des particules de boues.

### Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:  
Aucune donnée disponible

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## Autres effets nocifs

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

## 13 Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Recommandation: Incinération avec autorisation des autorités locales.

#### 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.

## 14 Informations relatives au transport

### Numéro ONU

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

### Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD, IMDG, IATA-DGR: Non réglementé

### Classe de danger relative au transport

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

### Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

### 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)

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 Informations sur la réglementation

### Directives nationales - Canada

Dioxyde de silice (Quartz (SiO<sub>2</sub>)): LIS: repertorié

### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

## 16 Autres informations

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 6/11/2008

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022

Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme HCS 2024 (29 CFR 1910.1200)

Abréviations et acronymes:

AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise

CAS: Service des résumés chimiques

CE: Communauté européenne

CFR: Code des règlements fédéraux

CLP: Classification, étiquetage et emballage

Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses

DMEL: Dose dérivée avec effet minimum

DNEL: Dose dérivée sans effet

EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses

EN: Norme européenne

EQ: Quantités exceptées

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

LIE: Limite Inférieure d'Explosivité

LIS: Liste intérieure des substances

log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail

PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC: Concentration prédite sans effet

TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada

TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses

TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques

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.