

**617H45 - Catalyseur 'Silicone'**

Numéro de matière 617H45

Page:

1 de 9

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

Nom commercial du produit:

617H45 - Catalyseur 'Silicone'

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

Utilisation générale: Matière chimique de base pour la fabrication de matières plastiques.  
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](http://www.ottobock.fr)E-mail: [information@ottobock.fr](mailto: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](mailto:christophe.jurbert@ottobock.com)

Indications diverses:

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

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Téléphone: (1) 69 18 88 30

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

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

Ce mélange n'est pas classifié comme étant dangereux.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquette (CLP)**

Mentions de danger: néant

Conseils de prudence: néant

## 2.3 Autres dangers

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

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

## 3.2 Mélanges

Spécification chimique: Polydiméthylsiloxane avec des groupes fonctionnels et des matières auxiliaires.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Informations générales: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

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

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. En cas de malaises, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 5 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Ingestion: En cas de malaises, consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Ne pas provoquer de vomissement.

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

Aucune donnée disponible

### 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:

Poudre d'extinction, mousse résistante à l'alcool, Brouillard d'eau, sable sec, 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

Dioxyde de silice, Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

**617H45 - Catalyseur 'Silicone'**

Numéro de matière 617H45

Page:

3 de 9

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse. 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.

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

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

Respecter les mesures de précaution usuelles lors de la manipulation de produits chimiques. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié. Changer les vêtements imprégnés. Veiller à un apport d'air frais. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

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

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant universel), puis les recueillir dans des récipients pour une élimination adéquate. Nettoyer. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Éliminer les résidus avec de l'eau et du détergent.

Indications complémentaires:

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

### 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 la formation d'aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié. Changer les vêtements imprégnés. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Respecter les règles générales de prévention incendie.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine hermétiquement fermé et dans un endroit bien ventilé.  
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver dans un endroit frais.

**617H45 - Catalyseur 'Silicone'**

Numéro de matière 617H45

Page:

4 de 9

Conseils pour le stockage en commun:

Dégage de l'hydrogène au contact d'alcalis, d'amines, d'acides forts et d'agents oxydants.

Indications diverses:

Bien mélanger avant tout prélèvement ou catalyse.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Matière chimique de base pour la fabrication de matières plastiques.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1 Paramètres de contrôle**

Indications complémentaires:

Ne contient aucune substance ayant des valeurs limites sur le lieu de travail.

**8.2 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.

**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 FFP1 conforme à la norme EN 14387.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374.  
Type de gants: Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement: 0,1 mm.  
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 oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.

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. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

**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: inodore

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

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: &gt; 200 °C (DIN 51755)

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

**617H45 - Catalyseur 'Silicone'**

Numéro de matière 617H45

Page:

5 de 9

Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 25 °C: 0,97 g/mL (DIN 51757)
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: pratiquement insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 23 °C: 1000 mPa*s (Brookfield)
Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

**9.2 Autres informations**

Température d'ignition:	> 450 °C (DIN 51794)
Indications diverses:	Densité relative à 20 °C: 0,97 (DIN 51757)

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1 Réactivité**

aucune donnée disponible

**10.2 Stabilité chimique**

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées

**10.4 Conditions à éviter**

Protéger de toute chaleur forte.

**10.5 Matières incompatibles**

Dégage de l'hydrogène au contact d'alcalis, d'amines, d'acides forts et d'agents oxydants.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Dioxyde de silice, 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.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë:	DL50 Rat, par voie orale: > 5000 mg/kg (Par analogie)
	DL50 Rat, dermique: > 2008 mg/kg (Par analogie)

**617H45 - Catalyseur 'Silicone'**

Numéro de matière 617H45

Page:

6 de 9

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

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

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Par analogie

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Par analogie

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

Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Par analogie (OECD 406)

Mutagenicité 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: Manque de données.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Selon notre expérience actuelle, une toxicité pour le poisson est peu probable. Selon les connaissances actuelles, des effets néfastes dans les stations d'épuration sont peu probables.

Toxicité pour le poisson:  
CL50 > 1.000 mg/L (Polydiméthylsiloxane)  
NOEC Truite arc-en-ciel: > 10.000 mg/L 96h (Polydiméthylsiloxane)

Toxicité pour les algues:  
IC50 Skeletonema costatum: > 100.000 mg/L/72h (Polydiméthylsiloxane)

Toxicité pour la daphnia:  
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): > 0,0001 mg/L/48h (Polydiméthylsiloxane)  
NOEC daphnia magna (puce d'eau géante): > 500 mg/kg 21d (Polydiméthylsiloxane)

Indications diverses: Insoluble dans l'eau sous état vulcanisé. Le produit se laisse facilement séparer de l'eau par filtration.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est improbable.

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

**617H45 - Catalyseur 'Silicone'**

Numéro de matière 617H45

Page:

7 de 9

**12.4 Mobilité dans le sol**

Terre: adsorbé

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée disponible

**12.6 Autres effets nocifs**

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

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1 Méthodes de traitement des déchets**
**Produit**

Code de déchet: 07 02 99 = Déchets provenant de la FFDU de matières plastiques, caoutchouc et fibres synthétiques.

FFDU = fabrication, formulation, distribution et utilisation

Recommandation: Déchets spéciaux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Conditionnement**

Code de déchet: 15 01 02 = Emballages en matière plastique.

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Vider soigneusement et si possible complètement.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**14.1 Numéro ONU**

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

néant

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

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

Non réglementé

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

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

néant

**14.4 Groupe d'emballage**

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

néant

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Polluant marin - IMDG: non

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

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

**617H45 - Catalyseur 'Silicone'**

Numéro de matière 617H45

Page:

8 de 9

**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**

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aucune donnée disponible

**Directives nationales - Grande-Bretagne**

Code DG-EA (Hazchem): -

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Informations diverses**

Ce produit ne convient pas à la fabrication de préparations médicales des classes IIa et IIb (directive 93/42/CEE)



## 617H45 - Catalyseur 'Silicone'

Numéro de matière 617H45

Page:

9 de 9

### 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  
 EC50: Concentration efficace 50%  
 CE: Communauté européenne  
 EN: Norme européenne  
 UE: Union européenne  
 CEE: Communauté économique européenne  
 FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation  
 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%  
 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  
 TLV: Valeur limite d'exposition  
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables  
 LEP: Limite d'exposition professionnelle

### Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

15/10/1994

### 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.