

617H44 - Silicone à couler

Numéro de matière 617H44

Page: 1 de 8

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice**Identificateur de produit**

Nom commercial du produit:

617H44 - Silicone à couler

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.

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
CanadaWWW: www.ottobock.caE-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: liquide

Couleur: translucide

Odeur: inodore

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.

617H44 - Silicone à couler

Numéro de matière 617H44

Page: 2 de 8

Dangers non classés ailleurs

Le produit peut dissocier l'hydrogène.

Éviter tout contact avec acides, Alcalis, amines, alcools, eau, sels métalliques, agents oxydants et catalyseurs. tenir à l'écart de ammoniac.

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.

voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

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

4. Premiers secours

Informations générales: En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.

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

Après contact avec la peau:

Les parties de la peau affectées doivent être aussitôt essuyées avec du papier ou un tissu.

Nettoyer la zone polluée avec de l'eau et du savon.

En cas de malaises, 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.

Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Ingestion: En cas de malaise, consulter un médecin.

Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution).

Ne pas provoquer de vomissement.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les yeux peuvent être affectés par la formation d'un film huileux sur le globe oculaire causant des troubles de la vue réversibles.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

> 250 °C (DIN 51755)

Température d'auto-inflammabilité:

> 240 °C

Agents d'extinction appropriés:

Mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, sable sec.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Eau, poudre d'extinction, Halons.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, Dioxyde de silice.

617H44 - Silicone à couler

Numéro de matière 617H44

Page: 3 de 8

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Indications complémentaires:

Risques d'hydrogène gazeux enfermé sous la couche de mousse.

travaux de nettoyage: Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

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

Porter un équipement de protection approprié.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les eaux de surface, les caves ou les excavations.

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. agent liant: neutre!

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Nettoyer.

Indications complémentaires:

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

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.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Veiller à la propreté du poste de travail.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Le produit peut dissocier l'hydrogène. À 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 toute flamme nue.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

Stocker sous gaz protecteur (azote). Stocker le produit en l'absence d'humidité.

Do not store in containers of new glass with an alkaline surface.

Conseils pour le stockage en commun:

Éviter tout contact avec acides, Alcalis, amines, alcools, eau, sels métalliques, agents oxydants et catalyseurs. tenir à l'écart de ammoniac.

Le produit peut dissocier l'hydrogène.

Indications diverses:

Bien mélanger avant tout prélèvement ou catalyse.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du 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 butyle, néoprène.
Période de latence: < 60 min.
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
- Protection respiratoire:** En cas de dégagement de vapeurs (L'hydrogène): En cas de dépassement de la concentration, utiliser un appareil isolant!
Ne pas inspirer les vapeurs.
- Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter toute flamme nue.
Veiller à la propreté du poste de travail.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect:** Forme: liquide
Couleur: translucide
- Odeur:** inodore
- Seuil olfactif:** Aucune donnée disponible
- Valeur pH:** env. 7
- 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:** > 250 °C (DIN 51755)
- Taux d'évaporation:** Aucune donnée disponible
- Inflammabilité:** Aucune donnée disponible
- Limites d'explosivité:** LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): (Hydrogène) 4.00 Vol%
LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): (Hydrogène) 75.60 Vol%
- Tension de vapeur:** Aucune donnée disponible
- Densité de la vapeur:** Aucune donnée disponible
- Densité:** à 25 °C: 1.23 g/mL (DIN 51757)
- Solubilité dans l'eau:** à 20 °C: insoluble
- Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Aucune donnée disponible

617H44 - Silicone à couler

Numéro de matière 617H44

Page: 5 de 8

Température d'auto-inflammabilité:	> 240 °C
Décomposition thermique:	> 200°C 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.
Viscosité, dynamique:	à 23 °C: 3000 - 8000 mPa*s (Brookfield)
Température d'ignition:	> 450 °C (DIN 51794)
Indications diverses:	Inflammation spontanée à: < 240 °C sur substrat à action catalytique, p. ex. matériau isolant.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	cf. 10.3
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses	Le produit peut dissocier l'hydrogène. A l'intérieur de récipients partiellement vides il peut se former des mélanges explosibles. Des impuretés peuvent engendrer une décomposition catalytique (cf. sous-section 10.5).
Conditions à éviter:	Protéger de l'humidité. 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. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Matières incompatibles:	Réagit violemment avec acides, alcalis, amines, ammoniac. Réagit avec les: alcools, eau, humidité, agents oxydants, sels métalliques, catalyseurs, rouille, contamination.
Produits de décomposition dangereux:	Hydrogène, Dioxyde de silice, Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, Formaldéhyde.
Décomposition thermique:	> 200°C 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.

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. 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. Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Lapin: non irritant (Par analogie) Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Lapin: non irritant (Par analogie) Sensibilisation respiratoire: Manque de données. Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Cochon d'Inde: non sensibilisant (OECD 406, Par analogie) Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données. Cancérogénité: 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.
Autres informations:	Non irritant (Par analogie). Aucun effet sensibilisant connu. Selon les connaissances actuelles, bonne tolérance physiologique (ni mutagène, ni cancérogène ou tératogène). 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. Les vapeurs de formaldéhyde inhalées sont nocives pour la santé dans des concentrations d'air inférieures à 1 ppm et provoquent des irritations des yeux et des voies respiratoires.

Symptômes

Les yeux peuvent être affectés par la formation d'un film huileux sur le globe oculaire causant des troubles de la vue réversibles.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:	Selon notre expérience actuelle, une toxicité pour le poisson est peu probable. Forms a thin oil film on water surfaces. Déposition par sédimentation.
Effets dans les stations d'épuration:	Selon les connaissances actuelles, des effets néfastes dans les stations d'épuration sont peu probables.

617H44 - Silicone à couler

Numéro de matière 617H44

Page: 7 de 8

Indications diverses: Insoluble dans l'eau sous état vulcanisé. Le produit se laisse facilement séparer de l'eau par filtration.
Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids

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

13. Considérations relatives à l'élimination**Produit**

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

ConditionnementRecommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Vider soigneusement et si possible complètement.**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

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

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: 0 (Minimal)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: B

HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	1
B	

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.