

617H47 - Stabilisateur 'Silicone'

Numéro de matière 617H47

Page:

1 de 7

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H47 - Stabilisateur 'Silicone'

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

Utilisation générale: Stabilisateur 'Silicone' pour la technique orthopédique. Réservé 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.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: incolore à jaunâtre

Odeur:

légèrement

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

voir section 11: Informations toxicologiques

617H47 - Stabilisateur 'Silicone'

Numéro de matière 617H47

Page: 2 de 7

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Oxyde d'éthylène-oxyde de propylène copolymère, PEG
(C₃H₆O . C₂H₄O)_x
= Produit de polymérisation d'oxyde de propylène et d'oxyde d'éthylène.

Numéro CAS: 9003-11-6

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: En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau. 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. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Après absorption: Diarrhée, Vertiges, maux de tête, faiblesse.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:
> 250 °C (ISO 2592)

Température d'auto-inflammabilité:
Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:
Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:
Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:
Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un équipement de protection approprié.

Indications complémentaires:
Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse.
Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.
Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

617H47 - Stabilisateur 'Silicone'

Numéro de matière 617H47

Page: 3 de 7

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Éviter le contact avec la substance. Ne pas inspirer les vapeurs. Porter un équipement de protection approprié.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter toute infiltration du produit dans le sol, les canalisations, les eaux courantes, les locaux situés en contrebas ainsi que les excavations.

Méthodes de nettoyage:

Colmater la fuite si cela peut se faire sans danger. Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant universel), puis les recueillir dans des récipients pour une élimination adéquate. Éliminer le résidu avec beaucoup d'eau.

7. Manipulation et stockage**Manipulation**

Précautions de manipulation:

Assurer une aération suffisante.

Ne pas inspirer les vapeurs. Porter un équipement de protection approprié.

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

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

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

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Assurer une bonne ventilation.

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: gomme - 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 de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.

617H47 - Stabilisateur 'Silicone'

Numéro de matière 617H47

Page: 4 de 7

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Ne pas inspirer les vapeurs. Porter un équipement de protection approprié.

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

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

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: liquide Couleur: incolore à jaunâtre
Odeur:	légèrement
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	à 20 °C, 10 g/L: 6 - 8
Point de fusion/point de congélation:	<= -30 °C (DIN/ISO 3016)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	> 250 °C (ISO 2592)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 20 °C: <= 0.01 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 50 °C: env. 1.03 g/mL (DIN 51757)
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: 100 g/L
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	>220 °C
Viscosité, dynamique:	à 23 °C: 1000 mPa*s à 50 °C: env. 200 mPa*s (DIN 53015)
Viscosité, cinématique:	à 50 °C: 150 mm ² /s
Température d'ignition:	env. 365 °C (DIN 51794)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.
Conditions à éviter:	caléfaction, humidité
Matières incompatibles:	acides forts, bases fortes, oxydants forts

617H47 - Stabilisateur 'Silicone'

Numéro de matière 617H47

Page: 5 de 7

Produits de décomposition dangereux:

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

Décomposition thermique: >220 °C

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Toxicité aiguë:	DL50 Rat, par voie orale: > 2000 mg/kg LC50 Rat, par inhalation: > 5 mg/L /4 h DL50 Lapin, dermique: > 5000 mg/kg
Effets toxicologiques:	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: Manque de données. 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 (in-vivo): faiblement irritant (OECD 405) Sensibilisation respiratoire: Manque de données. Sensibilisation cutanée: Manque de données. Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Lapin (in-vivo): non sensibilisants 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: Manque de données.
Autres informations:	Selon les connaissances actuelles, bonne tolérance physiologique (ni mutagène, ni cancérigène ou tératogène). Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues.

Symptômes

Après absorption: Diarrhée, Vertiges, maux de tête, faiblesse.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:	Toxicité bactérienne: EC50: >100 mg/L Toxicité pour le poisson: Poecilia reticulata CL0: > 500 mg/L /24h Brachydanio rerio LC50: >1000 mg/L /96 h
---------------------	---

617H47 - Stabilisateur 'Silicone'

Numéro de matière 617H47

Page: 6 de 7

Effets dans les stations d'épuration:

Ne pas évacuer en grandes quantités dans les stations d'épuration.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Degré de dégradabilité: < 70%/28 d

Commentaire: Test Zahn-Wellens

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.

Indications diverses relatives à l'écologieBesoins en oxygène: CSB: 1850 mg O₂/g

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0.5 % 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 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.

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

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**

DSL: listed

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

TSCA Inventory: listed; EPA flags XU
 TSCA HPVC: not listed

16. Autres informations

Systemes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:
 Health: 0 (Minimal)
 Fire: 1 (Slight)
 Reactivity: 0 (Minimal)

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

HEALTH	0
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.