

617H46 - Agent adhérence 'Silicone'

Numéro de matière 617H46

Page:

1 de 10

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

Nom commercial du produit:

617H46 - Agent adhérence 'Silicone'

1.2 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.

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

E-mail:

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

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

Marquage spécial

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

617H46 - Agent adhérence 'Silicone'

Numéro de matière 617H46

Page:

2 de 10

2.3 Autres dangers

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.

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, élément de remplissage matières auxiliaires et réticulant d'acétosilane

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
N°CE 241-677-4 CAS 17689-77-9	Triacétosilane de éthyle	< 2 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. (EUH014).
	contamination: Oligomere Ethyl- und Methylacetosilane	< 2 %	Skin Corr. 1B; H314.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des 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.

4.2 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.

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:

Mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, 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

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.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et 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.

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 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.

617H46 - Agent adhérence 'Silicone'

Numéro de matière 617H46

Page:

4 de 10

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.

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

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.

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

Aucune information disponible.

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

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
64-19-7	Acide acétique	Europe: IOELV: STEL	50 mg/m ³ ; 20 ppm
		Europe: IOELV: TWA	25 mg/m ³ ; 10 ppm
		France: VLE	50 mg/m ³ ; 20 ppm
		France: VME	25 mg/m ³ ; 10 ppm

Indications complémentaires:

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

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 ABEK 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

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 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 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.

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

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: pâteux Couleur: transparent
Odeur:	piquant
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:	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/cm³ (DIN 51757)
Solubilité dans l'eau:	Pratiquement insoluble. Le produit peut hydrolyser.
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	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.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Température d'ignition:	460 °C
Indications diverses:	Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

cf. 10.3

617H46 - Agent adhérence 'Silicone'

Numéro de matière 617H46

Page:

6 de 10

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4 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.

10.5 Matières incompatibles

Réagit avec les eau, bases et des alcools.

10.6 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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques:	<p>Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.</p> <p>Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ETAmix > 2000 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Manque de données.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancerogénité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Manque de données.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.</p> <p>Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p>
Autres informations:	<p>Exposé à l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique.</p> <p>Acide acétique: Irrite la peau et les muqueuses.</p>

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:	<p>Selon notre expérience actuelle, une toxicité pour le poisson est peu probable.</p> <p>Insoluble dans l'eau sous état vulcanisé.</p>
Indications diverses:	<p>Une bioaccumulation est peu probable ($\log P(o/w) < 1$).</p>

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses:	<p>Le produit n'est pas biodégradable.</p>
Effets dans les stations d'épuration:	<p>Selon les connaissances actuelles, des effets néfastes dans les stations d'épuration sont peu probables.</p> <p>Le produit se laisse facilement séparer de l'eau par filtration.</p>

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets nocifs

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

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: Déchets non spécifiés ailleurs
FFDU = fabrication, formulation, distribution et utilisation

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

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 04 = Emballages métalliques.

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

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.

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

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

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

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**

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

H314 = Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

EUH014 = Réagit violemment au contact de l'eau.

EUH210 = Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

617H46 - Agent adhérence 'Silicone'

Numéro de matière 617H46

Page: 10 de 10

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
 CE: Communauté européenne
 EN: Norme européenne
 UE: Union 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
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
 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
 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:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

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.