

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : GRAISSE AU SILICONE POUR VIDE POUSSE

#### 1. Identification du produit et de la société

Nom du produit : Graisse au silicone pour vide poussé  
Synonymes : Graisse Dow Corning pour vide poussé  
Numéros de référence : H024-00-036, H112-51-015

##### Point de contact en Europe

Edwards, Manor Royal, Crawley,  
West Sussex, RH10 9LW, Angleterre

##### Renseignements généraux

Royaume-Uni : +44 (0)1293 528844  
France : +(33) 1 47 98 24 01  
Allemagne : +(49) 6420-82-410  
Italie : +(39) 0248-4471

##### Point de contact aux Etats-Unis

Edwards, 301 Ballardvale Street,  
Wilmington, MA 01887

##### Renseignements généraux

+(1) 978-658-5410  
Numéro gratuit : 1-800-848-9800

Numéro de téléphone en cas d'urgence, 24h/24 :

Chemtrec : 1-800-424-9300

#### 2. Composition/Information sur les composants

Composant	% du poids	N° CAS	Classe de danger*	Phrase de risque*
Silice (amorphe)	7-13	7631-86-9	Sans objet	Sans objet
Polydiméthylsiloxane	> 60	63148629	Sans objet	Sans objet
Diméthyl siloxane (hydroxyterminé)	7-13	70131678	Sans objet	Sans objet

\*Classe de danger et phrase de risque Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE (67/548/CEE modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression « Sans objet » figurera dans la colonne.

#### 3. Identification des dangers

##### **PRESENTATION DU DANGER**

Si elle est correctement manipulée en conformité avec de bonnes pratiques de travail et d'hygiène, cette matière n'est pas dangereuse pour la santé ni pour l'environnement. Le produit peut émettre des vapeurs de formaldéhyde à des températures élevées.

Pour les effets d'une exposition à court et à long terme, voir la Section 11, Informations toxicologiques.

Effets sur les yeux : Le contact direct avec les yeux risque de provoquer une gêne momentanée avec de légères rougeurs.

Effets sur la peau : Aucune irritation significative n'est prévue par suite d'une exposition à court terme.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : GRAISSE AU SILICONE POUR VIDE POUSSE

Effets de l'ingestion/Effets oraux : Le transfert de petites quantités sur la bouche par les doigts en cours d'utilisation ne doit pas blesser. L'avalement de grandes quantités risque de provoquer des troubles digestifs.

Effets de l'inhalation : La très faible volatilité rend les risques d'inhalation peu probables en utilisation normale à la température ambiante.

CONDITIONS MEDICALES AGGRAVEES PAR UNE EXPOSITION : Aucun cas connu.

Codes de danger NFPA		Codes de danger HMIS		Système de classement
Santé	1	Santé	1	
Inflammabilité	1	Inflammabilité	1	
Instabilité	0	Réactivité	0	

0 = Pas de danger  
1 = Léger danger  
2 = Danger moyen  
3 = Danger sérieux  
4 = Grave danger

#### 4. Premiers secours

Yeux : Rincer immédiatement à l'eau.

Peau : L'administration de premiers soins n'est pas nécessaire.

Ingestion/Voie orale : L'administration de premiers soins n'est pas nécessaire.

Inhalation : L'administration de premiers soins n'est pas nécessaire. En cas d'inhalation de fortes concentrations de brouillards ou de fumées, évacuer à l'air frais. En cas de difficulté respiratoire, une personne compétente doit administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle, selon le cas. Consulter immédiatement un médecin.

Autres informations : Traiter en fonction des symptômes.

#### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent extincteur : Dioxyde de carbone, poudre sèche, mousse ou eau finement pulvérisée.

Danger d'incendie et d'explosion : On ne connaît aucun risque inhabituel. Produits de décomposition dangereux : dioxyde de silicium (silice), monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et produits de carbone partiellement brûlés à l'état de trace. Le produit est susceptible de dégager du formaldéhyde à des températures supérieures à 150 °C / 302 °F en présence d'air. La projection directe d'eau peut entraîner une formation importante d'écume.

Equipement de protection spécial pour les personnes préposées à la lutte contre le feu : Dans des espaces confinés ou pour les grands incendies, les préposés à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire autonome répondant aux normes appropriées et opérant en mode de pression positive, ainsi qu'une tenue complète d'intervention en cas d'incendie.

Pour les propriétés d'inflammabilité, voir la Section 9.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : GRAISSE AU SILICONE POUR VIDE POUSSE

#### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Déversement : utiliser l'équipement de protection recommandé à la Section 8. Eviter la dispersion du produit.

Nettoyer la matière déversée à l'aide d'un produit absorbant adapté et éliminer conformément aux lois et réglementations sur le rejet et l'élimination du produit.

Nettoyer la zone car les matières au silicone, même en petites quantités, peuvent rendre la surface glissante. Le nettoyage final peut nécessiter l'emploi de vapeur, de solvants ou de détergents.

#### 7. Manipulation et stockage

Manipulation : Il faut prévoir une ventilation générale. Eviter le contact avec les yeux.

Stockage : Aucune mesure spéciale n'est nécessaire. Stocker à l'écart des matières oxydantes.

#### 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Valeurs limites d'exposition :

Composant	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Silice <sup>(1)</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales) TWA <sup>(2)</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> (poussières inhalables) <sup>(1)</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (poussières respirables)	6 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales) TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (poussières respirables)

(1) La présence de poussières de silice libre est probable uniquement en cas de destruction thermique de la graisse.

(2) Valeur pour de la matière particulaire ne contenant pas d'amiante et contenant < 1 % de silice cristalline.

#### Protection individuelle :

Mesures techniques : Il est recommandé d'avoir une ventilation générale.

Protection respiratoire : Aucune requise.

Protection des mains/de la peau : Aucune protection spéciale n'est nécessaire.

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de sécurité.

Mesures d'hygiène : Observer de bonnes règles d'hygiène. Ne pas manger ni fumer pendant la manipulation. Se laver les mains après la manipulation et avant de manger.

Autre protection/Protection générale : Aucune.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : GRAISSE AU SILICONE POUR VIDE POUSSE

#### 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect et odeur	Graisse blanche translucide Inodore.	Point d'ébullition	> 150 / 302	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de congélation	Pas de données disponibles	°C / °F
Hydrosolubilité	< 0,1%	Auto-inflammabilité	Pas de données disponibles	°C / °F
Teneur volatile en volume	< 5%	Point d'éclair	100 / 212	°C / °F
Densité relative	1,10 à 25 °C / 77 °F			
Pression de vapeur (mbar)	< $1 \times 10^{-6}$ à 20 °C	Pression de vapeur (Torr)	< $1 \times 10^{-6}$ à 68 °F	

#### 10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable dans les conditions normales d'utilisation.

Matières/Conditions à éviter : Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux : Dioxyde de silicium (silice), monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et produits de carbone partiellement brûlés à l'état de trace. Le produit est susceptible de dégager du formaldéhyde à des températures supérieures à 150 °C / 302 °F en présence d'air.

Produits de polymérisation dangereux : Pas de données disponibles.

#### 11. Informations toxicologiques

Pour une description complète des divers effets toxicologiques (sur la santé) en cas de contact de l'utilisateur avec la substance ou la préparation, se reporter à la Section 3, Identification des dangers.

##### Données animales :

Valeur LD50 : Pas de données disponibles.

Valeur LC50 : Pas de données disponibles.

##### Cancérogénicité :

Pas de risques cancérogènes, tératogènes ou mutagènes connus. Ne contient pas de toxines de reproduction connues.

#### 12. Informations écologiques

Aucun effet connu en termes de persistance et de pollution atmosphérique. Pas d'écotoxicité connue dans l'eau.

Ce produit n'a pas de potentiel de bioaccumulation.

Dégradabilité : Le produit se dégrade dans l'environnement sous l'action de processus chimiques et physiques.

Mobilité : Le produit est insoluble dans l'eau.

Le produit ne contient pas de produits chimiques appauvrissant la couche d'ozone.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : GRAISSE AU SILICONE POUR VIDE POUSSE

#### 13. Considérations relatives à l'élimination

Eliminer le produit et les emballages conformément à toutes les réglementations locales, nationales et européennes applicables.

#### 14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classé comme dangereux d'après les réglementations sur le transport.

PARAMETRE	EUROPE	TDG - CANADA	DOT - ETATS-UNIS
Appellation réglementaire	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Classe de danger	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Numéro d'identification	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Etiquette de transport	Sans objet	Sans objet	Sans objet

#### 15. Informations réglementaires

##### Informations réglementaires européennes

Ce produit a été classé en accord avec la directive 67/548/CEE modifiée sur les substances dangereuses et la directive 88/379/CEE modifiée sur les préparations, transposées au Royaume-Uni dans les réglementations CHIP (Chemical Hazard Information and Packaging) de 1994 modifiées.

Classé dangereux à livrer : Non  
Phrase de risque : Sans objet  
Phrase de sécurité : Sans objet  
Symboles : Aucun

##### Informations réglementaires aux Etats-Unis

Toutes les matières contenues dans ce produit sont incluses dans la loi américaine Toxic Substances Control Act (TSCA).

Californie - proposition 65 : ce produit ne contient pas de produits chimiques connus de l'Etat de Californie pour être à l'origine de cancers ou avoir une nocivité vis-à-vis de la reproduction.

EPA SARA Titre III - Liste des substances chimiques :

Section 302 Substances extrêmement dangereuses :aucune.

Section 304 CERCLA Substances dangereuses :aucune.

Section 312 Classe de danger :

Acuité : Non  
Chronicité : Non  
Feu : Non  
Pression : Non  
Réactivité : Non

Section 313 Produits chimiques toxiques : aucune présence de produit chimique toxique ou de produit chimique toxique dans des quantités réglementées.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : GRAISSE AU SILICONE POUR VIDE POUSSE

#### Informations réglementaires au Canada

Le produit n'est pas assujéti aux réglementations WHMIS.

Tous les composants de ce produit sont inclus dans la liste canadienne des substances nationales (DSL).

#### 16. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée en accord avec l'ANSI Z400.1 et la directive 91/155/CEE de l'UE sur les fiches de données de sécurité.

Sources d'informations pour cette fiche de données :

- Dow Corning 'High Vacuum Grease' Product Safety Data. Version : 1.5. Date d'édition : 15.11.2004.
- Bases de données électroniques de la National Library of Medicine (NLM) (HSDB, RTECS, CHEMID, Toxline).

#### Glossaire :

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; **ANSI** - American National Standards Institute ; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods ; **CAS** - Chemical Abstracts Service ; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US) ; **CHIP** - Chemical Hazard Information and Packaging ; **DSL** - Domestic Substances List ; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits ; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act ; **HMIS** - Hazardous Material Information Service ; **LC** - Lethal Concentration ; **LD** - Lethal Dose ; **NFPA** - National Fire Protection Association ; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour ; **PEL** - Permissible Exposure Limit ; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act ; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313 ; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus ; **STEL** - Short Term Exposure Limit ; **TLV** - Threshold Limit Value ; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 ; **TWA** - Time-Weighted Average ; **US DOT** - US Department of Transportation ; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

#### Révisions :

Novembre 2007. Fiche de données mise à jour selon les dernières informations communiquées par le fournisseur.

---

Bien que les informations et les recommandations figurant dans cette fiche de données soient correctes à notre connaissance, nous vous conseillons de déterminer vous-même l'adaptabilité de la substance à l'usage auquel vous la destinez. Les informations contenues dans cette fiche de données proviennent des données du fabricant, la précision de ces informations relève donc de la responsabilité du fabricant. Edwards ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de cette fiche de données ou de la confiance qu'on lui accorde.