

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 3.0

Date de révision: 24.05.2011

Remplace la date: 27.03.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ**

- 1.1 Nom du produit** : SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)
- 1.2 Utilisations identifiées** : Applications électriques et électroniques  
Polymères
- Utilisations déconseillées** : Aucun(e) connu(e)
- 1.3 Société** : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Senefte  
Belgique
- Adresse e-mail (Fiche de Données de Sécurité)** : sdseu@dowcorning.com
- Service client** : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163
- Fax: +32 64888683
- 1.4 Appel d'urgence** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Senefte 24h) Tel: +32 64 888240

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1 Classement de la substance ou du mélange**

Conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE:

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage et classification CEE**

- Phrases-R** : R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- Phrases-S** : S23(V) Ne pas respirer les vapeurs.  
S23(F) Ne pas respirer les fumées.  
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 3.0

Date de révision: 24.05.2011

Remplace la date: 27.03.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****Caractérisation chimique:** Silicone.**Conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE:**

| Nom                              | N° CAS     | EINECS/<br>ELINCS<br>No. | Numéro<br>d'Enregistre<br>ment<br>REACH | Conc.<br>(% w/w) | Classification             |
|----------------------------------|------------|--------------------------|---|------------------|----------------------------|
| Quartz                           | 14808-60-7 | 238-878-4                | -                                       | 11,0             | Xn R48/20                  |
| Octaméthylcyclotétrasil<br>oxane | 556-67-2   | 209-136-7                | 01-21195292<br>38-36                    | 2,3              | Xn, Repr. Cat. 3R62<br>R53 |
| Oxyde de zinc                    | 1314-13-2  | 215-222-5                | -                                       | 0,9              | N R50/53                   |

**Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008:**

| Nom                              | N° CAS     | EINECS/<br>ELINCS<br>No. | Numéro<br>d'Enregistre<br>ment<br>REACH | Conc.<br>(% w/w) | Classification  |
|----------------------------------|------------|--------------------------|---|------------------|---|
| Quartz                           | 14808-60-7 | 238-878-4                | -                                       | 11,0             | Toxicité spécifique pour certains organes cibles -<br>exposition répétée (Inhalation -<br>poussières/brouillard): Catégorie 1 (poumons) -<br>H372                                       |
| Octaméthylcyclotétrasil<br>oxane | 556-67-2   | 209-136-7                | 01-21195292<br>38-36                    | 2,3              | Liquide inflammable: Catégorie 3 - H226<br>Toxicité pour la reproduction (Inhalation - vapeur):<br>Catégorie 2 - H361f<br>Danger chronique pour la vie aquatique: Catégorie 4<br>- H413 |
| Oxyde de zinc                    | 1314-13-2  | 215-222-5                | -                                       | 0,9              | Danger aigu pour la vie aquatique: Catégorie 1 -<br>H400<br>Danger chronique pour la vie aquatique: Catégorie 1<br>- H410   |

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette Section, voir Section 16.

Les classifications CLP sont basées sur toutes les données actuelles disponibles, y compris celles provenant d'organisations internationales connues. Ces classifications sont sujettes à révision au fur et à mesure que de nouvelles informations sont disponibles.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 3.0

Date de révision: 24.05.2011

Remplace la date: 27.03.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**
**4. PREMIERS SECOURS**
**4.1 Description des premiers secours:**

**Contact avec les yeux** : Aucune mesure d'urgence n'est requise.

**Contact avec la peau** : Aucune mesure d'urgence n'est requise.

**En cas d'inhalation** : Amener à l'air frais.

**En cas d'ingestion** : Consulter un médecin.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1 Moyens d'extinction appropriés** : Pour les feux importants utiliser de la poudre chimique sèche, de la mousse ou de l'eau vaporisée (brouillard). Pour les petits feux utiliser du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), de la poudre chimique sèche ou de l'eau vaporisée. L'eau peut être utilisée pour refroidir les récipients exposés au feu.

**Moyens d'extinction contre-indiqués** : Aucun(e) connu(e)

**5.2 Dangers en cas de lutte contre l'incendie** : Aucun(e) connu(e)

**Produits de combustion dangereux** : La décomposition thermique de ce produit durant un feu ou dans des conditions de chaleur très élevée peut libérer les produits de décomposition suivants: Silice. Oxydes de carbone et traces de résidus de combustion de composés carbonés. Formaldéhyde. Quartz. Produits phosphorés.

**5.3 Methodes particulières d'intervention** : Il convient de porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone en accord avec le plan d'urgence en vigueur. Pulvériser avec de l'eau les conteneurs exposés au feu afin de les maintenir froids.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**

**6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence** : Porter un équipement de protection approprié.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Ne pas jeter les résidus à l'égout. Empêcher la diffusion ou l'écoulement dans les canalisations d'égouttage, les fossés et les rivières par l'utilisation de sable, de terre ou de tout autre moyen approprié.

**6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage** : Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone en accord avec le plan d'urgence en vigueur. Les écoulements importants doivent être maîtrisés par des systèmes de barrage, etc. Essuyer ou éponger avec une matière absorbante, puis placer dans un récipient muni d'un couvercle. En cas de déversement accidentel, le produit rend la surface extrêmement glissante.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 3.0

Date de révision: 24.05.2011

Remplace la date: 27.03.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

- 7.1 Conseils pour une manipulation sans danger** : Une ventilation générale est requise. Une ventilation locale est recommandée. Eviter tout contact avec les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas respirer les fumées. Ne pas respirer les vaporisations ni les brouillards. Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- 7.2 Conditions standards de stockage** : Ne pas entreposer en présence d'agents oxydants.  
Température de stockage: minimum 5 °C, maximum 32 °C
- 7.3 Applications spécifiques** : Veuillez consulter la fiche technique disponible sur demande.

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1 Paramètres de contrôle**

| Nom                         | N° CAS     | Limites d'exposition  |
|-----------------------------|------------|---|
| Quartz                      | 14808-60-7 | 0,1 mg/m <sup>3</sup> VME (8h) fraction respirable                            |
| Octaméthylcyclotérasiloxane | 556-67-2   | 10 ppm TWA recommandation de Dow Corning.                                     |
| Oxyde de zinc               | 1314-13-2  | 10 mg/m <sup>3</sup> VME (8h) Poussière<br>5 mg/m <sup>3</sup> VME (8h) Fumée |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique** : Ventilation : Voir section 7.1

**Equipements de protection individuelle**

- Protection respiratoire** : Il convient de porter une protection respiratoire adéquate si le produit est utilisé en grandes quantités, dans des espaces confinés ou dans toute autre situation où les limites d'exposition sont susceptibles d'être approchées ou dépassées.  
Un appareil respiratoire approprié doit être porté si le produit est utilisé dans toutes les circonstances où une formation de brouillard ou d'aérosol est possible, par exemple dans le cas d'une vaporisation ou d'autres activités similaires.  
Suivant les conditions de travail, porter un masque respiratoire avec filtre(s) ABP ou utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Le choix du type de filtre dépend de la quantité et du caractère du produit chimique qui est manipulé au lieu de travail. Concernant les caractéristiques du filtre, contacter le fournisseur des appareils respiratoires.
- Protection des mains** : En principe, le port de gants n'est pas requis.
- Protection des yeux/du visage** : Il convient de porter des lunettes de sécurité.
- Protection de la peau** : En principe, il n'est pas nécessaire de porter un équipement de protection.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 3.0

Date de révision: 24.05.2011

Remplace la date: 27.03.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Mesures d'hygiène</b>                                  | : | Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Se laver après manipulation, particulièrement avant de manger, de boire ou de fumer.   |
| <b>Informations complémentaires</b>                       | : | Ces précautions concernent la manipulation à température ambiante. L'utilisation à des températures élevées ou une application en aérosol/spray peuvent entraîner des précautions spéciales. Pour plus d'informations concernant l'utilisation des silicones / huiles organiques dans les applications en aérosols pour les consommateurs, veuillez vous référer aux indications du document concernant l'utilisation de ces types de substances dans les applications en aérosols pour les consommateurs, applications qui ont été développées par l'industrie des silicones ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ) ou contacter le service à la clientèle de Dow Corning. |
| <b><u>Contrôle de l'exposition de l'environnement</u></b> | : | Voir sous section 6 et 12.  |

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

|                                      |   |                       |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| <b>Forme</b>                         | : | Liquide visqueux.     |
| <b>Couleur</b>                       | : | Blanc cassé.          |
| <b>Odeur</b>                         | : | Aucune.               |
| <b>Point/intervalle d'ébullition</b> | : | > 100 °C              |
| <b>Point d'éclair</b>                | : | > 100 °C (Closed Cup) |
| <b>Propriétés explosives</b>         | : | Non                   |
| <b>Densité</b>                       | : | 1,60                  |
| <b>Viscosité</b>                     | : | 16.000 mPa s à 25°C.  |
| <b>Propriétés comburantes</b>        | : | Non                   |

Les informations ci-dessus ne sont pas à considérer dans la préparation du mode d'utilisation du produit. Contactez préalablement Dow Corning.

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>10.1 Réactivité</b>                           | : | Aucun(e) connu(e)  |
| <b>10.2 Stabilité</b>                            | : | Stable dans des conditions normales d'utilisation.                                       |
| <b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b> | : | Aucun(e) connu(e)  |
| <b>10.4 Conditions à éviter</b>                  | : | Non établi(e).   |
| <b>10.5 Matières à éviter</b>                    | : | Peut réagir au contact d'agents oxydants forts.  |
| <b>10.6 Produits de décomposition</b>            | : | La décomposition thermique de ce produit durant un feu ou dans des conditions de chaleur |

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 3.0

Date de révision: 24.05.2011

Remplace la date: 27.03.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****dangereux**

très élevée peut libérer les produits de décomposition suivants: Silice. Oxydes de carbone et traces de résidus de combustion de composés carbonés. Formaldéhyde. Quartz. Produits phosphorés.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë:**

- Contact avec les yeux** : Peut causer une gêne temporaire.
- Contact avec la peau** : En principe, aucun effet néfaste n'est attendu.
- En cas d'inhalation** : Aucun effet significatif ne devrait se produire après une seule exposition de courte durée.
- En cas d'ingestion** : Aucun effet néfaste n'est attendu en cas d'ingestion de petites quantités de produit via la contamination par les doigts.

**Toxicité chronique:**

- Contact avec la peau** : En principe, aucun effet néfaste n'est attendu.
- En cas d'inhalation** : Un contact prolongé ou répété par inhalation peut provoquer des effets systémiques indésirables.
- En cas d'ingestion** : Aucun effet néfaste n'est attendu en cas d'ingestion de petites quantités de produit via la contamination par les doigts.

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution** : Il n'y a pas d'information spécifique disponible.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 3.0

Date de révision: 24.05.2011

Remplace la date: 27.03.2009

## SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

### Informations complémentaires

: Les risques pour la santé humaine associés au quartz (silice, poussière cristalline respirable) et à d'autres poussières fibrogéniques, surviennent après une exposition inhalatoire aux particules respirables; toutefois, le quartz dans la présente formule (vulcanisée ou non) du produit n'est pas disponible sous une forme respirable. L'administration d'octaméthylcyclotérasiloxane à des rats par inhalation à des concentrations de 500 à 700 ppm a eu pour résultat des réductions statistiquement significatives du nombre de petits nés et de la taille des portées vivantes dans la première et la deuxième génération. Des cycles oestriques prolongés et une diminution des indices d'accouplement et de fertilité ont été observés à la suite d'une exposition à 700 ppm dans la deuxième génération uniquement. Il y a eu aussi des augmentations de l'incidence de mises bas se prolongeant sur une durée inhabituelle (dystocie). Les résultats d'une étude de 2 ans sur l'exposition répétée de rats à l'inhalation de vapeurs d'octaméthylcyclotérasiloxane (D4) indiquent des effets (adénomes utérins bénins) sur les utérus des animaux femelles. Ces conclusions ne sont valables que pour la dose d'exposition la plus élevée (700 ppm). A ce jour les études n'ont pas apporté la preuve que ces effets se produisent par des voies qui sont pertinentes pour l'homme. Sur la base des informations disponibles sur son potentiel de nuisances pour la santé humaine, Santé Canada, dans une évaluation préalable de 2008, a conclu que l'octaméthylcyclotérasiloxane ne pénètre pas dans l'environnement en quantité ou en concentration ou dans des conditions qui constituent ou peuvent constituer un danger pour la vie ou la santé de l'homme au Canada ([http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2\\_556-67-2.cfm](http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm)). Une exposition répétée de rats à D4 a résulté en ce qui apparaît être un accumulation de protoporphyrine dans le foie. Sans la connaissance du mécanisme spécifique conduisant à l'accumulation de protoporphyrine on ne connaît pas la pertinence de ces conclusions pour l'homme. Le produit peut libérer des vapeurs de formaldéhyde à des températures supérieures à 150°C en présence d'air. Les vapeurs de formaldéhyde sont classées comme "suspectes d'effet cancérigène", toxiques par inhalation et irritantes pour les yeux et le système respiratoire. Les valeurs limites d'exposition doivent être strictement respectées.

<sup>1</sup> Basé sur des résultats de tests.

<sup>2</sup> Basé sur des résultats de tests effectués sur des produits similaires.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Effets écotoxicologiques

Nocif pour les organismes aquatiques et peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Les siloxanes sont séparés de l'eau par sédimentation ou adsorption sur les boues d'égouts. Les siloxanes se dégradent dans le sol.

### 12.3 Bioaccumulation

Pas de potentiel de bioaccumulation.

### 12.4 Rejets dans les eaux / Mobilité dans le sol

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 3.0

Date de révision: 24.05.2011

Remplace la date: 27.03.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****Impacts sur les stations d'épuration:**

Les siloxanes contenus dans ce produit ne contribuent pas à la DBO. Éliminé à plus de 90% par adsorption sur les boues d'égouts. Aucun effet néfaste sur les bactéries n'est attendu.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Élimination du produit et de l'emballage** : Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Transport par rail / route (ADR/RID)**

Non dangereux selon ADR/RID.

**Transport maritime (IMDG)**

Non dangereux selon IMDG.

**Transport aérien (IATA)**

Non dangereux selon l'IATA.

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable à la substance ou au mélange****Réglementations nationales****Maladies professionnelles (France)**

**Tableau(x) Nr** : 25, 44  
Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon l'arrêté du 11 juillet 1977

**Statut**

**EINECS** : Tous les ingrédients sont listés, exemptés ou soumis pour notification (ELINCS).

**AICS** : Tous les ingrédients sont listés, exemptés ou soumis pour notification.

**IECSC** : Tous les composants sont listés ou dispensés.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 3.0

Date de révision: 24.05.2011

Remplace la date: 27.03.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****16. AUTRES DONNÉES**

La fiche de données de sécurité de ce produit a été préparée conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la réglementation UE REACH ainsi qu'aux amendements apportés, concernant le rapprochement des lois, règlements et dispositions administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et préparations dangereuses.

C'est la responsabilité de la personne en possession de cette fiche de s'assurer que l'information contenue dans celle-ci est lue et comprise par toute personne qui utilise, manipule ou même entre occasionnellement, par quelque manière que ce soit, en contact avec le produit. Si, par la suite, le récipiendaire utilise un produit Dow Corning dans une de ses formulations, il est de sa responsabilité de transférer toutes les données pertinentes vers ses propres fiches de sécurité, et ce en accord avec l'article 31 et à l'Annexe II de la réglementation UE REACH.

Toutes les informations et les instructions fournies dans cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) sont basées sur l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques à la date indiquée dans la présente FDS. Dow Corning ne sera pas tenu pour responsable pour tout défaut du produit couvert par cette FDS, pour autant que l'existence d'un tel défaut n'ait pas été détectable compte tenu de l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques.

Comme exposé ci-dessus, cette Fiche de Données de Sécurité a été préparée en conformité avec la législation européenne applicable. Si vous achetez ce produit en dehors de l'Europe, où les lois de conformité peuvent être différentes, vous devez recevoir de votre fournisseur Dow Corning local une FDS applicable au pays dans lequel le produit est vendu et devrait être utilisé. Notez que la présentation et le contenu de la FDS peuvent varier - même pour un même produit - entre différents pays, reflétant des exigences de conformité différentes. Si vous avez une question, adressez-vous à votre fournisseur Dow Corning local.

Source d'informations: données internes et informations accessibles au public

**R48/20** Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation., **R50/53** Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique., **R53** Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique., **R62** Risque possible d'altération de la fertilité.

**H226** Liquide et vapeurs inflammables., **H361f** Susceptible de nuire à la fertilité., **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques., **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme., **H413** Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 1.0

Date de révision: 25.02.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)****1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE**

|  |   |   |                     |  |
|--|---|---|---------------------|--|
| <b>Designation commerciale</b>                       | : | SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)                    |                     |  |
| <b>Société</b>                                       | : | Dow Corning S.A.<br>rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C<br>B-7180 Seneffe<br>Belgique |                     |  |
| <b>Service</b>                                       | : | Dow Corning Central Europe  | Tél: +49 6112371    |  |
|  |   |   | Fax: +49 611237609  |  |
|  |   | Dow Corning Northern Europe   | Tél: +44 1676528000 |  |
|  |   |   | Fax: +44 1676528001 |  |
|  |   | Dow Corning Southern Europe   | Tél: +33 472841360  |  |
|  |   |   | Fax: +33 472841379  |  |
| <b>Appel d'urgence</b>                               | : | Dow Corning (Barry U.K. 24h)  | Tél: +44 1446732350 |  |
|  |   | Dow Corning (Wiesbaden 24h)   | Tél: +49 61122158   |  |
|  |   | Dow Corning (Seneffe 24h)   | Tel: +32 64 888240  |  |
| <b>Adresse e-mail (Fiche de Données de Sécurité)</b> | : | sdseu@dowcorning.com  |                     |  |
| <b>Utilisation de la substance/préparation</b>       | : | Applications électriques et électroniques<br>Agents de vulcanisation                          |                     |  |

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Les principaux dangers du produit tel qu'il est livré sont:**

Inflammable.  
Nocif par inhalation.  
Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**Caractérisation chimique:** Organosilane .

**Ingrédient dangereux:**

| <b>Nom</b>  | <b>No.-CAS</b> | <b>EINECS/<br/>ELINCS No.</b> | <b>Conc. (% w/w)</b> | <b>Classification</b> |                      |
|---|----------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Acide silicique (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ),<br>ester de tétra-éthyle, hydrolysé | 68412-37-3     | 270-184-7                     | 45,0                 |                       |                      |
| Silicate d'éthyle   | 78-10-4        | 201-083-8                     | 43,0                 | Xn<br>Xi              | R20<br>R36/37<br>R10 |

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 1.0

Date de révision: 25.02.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**

|   |            |           |     |    |                         |
|---|------------|-----------|-----|----|-------------------------|
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane | 68928-76-7 | 273-028-6 | 7,1 | Xn | R22<br>R52/53<br>R48/22 |
| 1,4-Bis(Butylamino)Anthraquinone        | 17354-14-2 | 241-379-4 | 4,4 |    | R53                     |

**4. PREMIERS SECOURS**

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : | Rincer immédiatement avec de l'eau abondante. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : | Aucune mesure d'urgence n'est requise.   |
| <b>En cas d'inhalation</b>   | : | Amener à l'air frais. Consulter un médecin.  |
| <b>En cas d'ingestion</b>    | : | Consulter le médecin en cas d'ingestion en grandes quantités.  |

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>            | : | Pour les feux importants utiliser de la poudre chimique sèche, de la mousse ou de l'eau vaporisée (brouillard). Pour les petits feux utiliser du dioxyde de carbone (CO2), de la poudre chimique sèche ou de l'eau vaporisée. L'eau peut être utilisée pour refroidir les récipients exposés au feu. |
| <b>Moyens d'extinction contre-indiqués</b>       | : | Aucun(e) connu(e)  |
| <b>Dangers en cas de lutte contre l'incendie</b> | : | Possibilité de formation de charges électrostatiques lors du transfert du produit hors de son récipient. S'assurer que tous les équipements soient reliés à la terre. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  |
| <b>Méthodes particulières d'intervention</b>     | : | Il convient de porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone en accord avec le plan d'urgence en vigueur. Pulvériser avec de l'eau les conteneurs exposés au feu afin de les maintenir froids.                      |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>          | : | La décomposition thermique de ce produit durant un feu ou dans des conditions de chaleur très élevée peut libérer les produits de décomposition suivants: Silice. Oxydes de carbone et traces de résidus de combustion de composés carbonés. Formaldéhyde. Produits azotés.                          |

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 1.0

Date de révision: 25.02.2009

## SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

- Précautions individuelles** : Porter un équipement de protection approprié.
- Précautions pour la protection de l'environnement** : Empêcher la diffusion ou l'écoulement dans les canalisations d'égouttage, les fossés et les rivières par l'utilisation de sable, de terre ou de tout autre moyen approprié.
- Méthodes de nettoyage** : Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone en accord avec le plan d'urgence en vigueur. Éliminer toutes les sources possibles d'ignition. Les écoulements importants doivent être maîtrisés par des systèmes de barrage, etc. Essuyer ou éponger avec une matière absorbante, puis placer dans un récipient muni d'un couvercle. En cas de déversement accidentel, le produit rend la surface extrêmement glissante.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger** : Éviter tout contact avec les yeux. Une ventilation générale est nécessaire. Une ventilation locale est requise. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas respirer les vaporisations ni les brouillards.
- Conditions standards de stockage** : Entreposer dans une zone bien aérée et à l'abri des flammes. Possibilité de formation de charges électrostatiques lors du transfert du produit hors de son récipient. S'assurer que tous les équipements soient reliés à la terre. Conserver le récipient bien fermé. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
- Applications spécifiques** : Veuillez consulter la fiche technique disponible sur demande.
- Matériaux d'emballage inappropriés** : Aucun(e) connu(e)

### 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Mesures d'ordre technique** : Ventilation : Voir section 7.

#### Valeurs limites d'exposition

| Nom  | No.-CAS    | Limites d'exposition   |
|--|------------|--|
| Acide silicique (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), ester de tétra-éthyle, hydrolysé | 68412-37-3 | 1.000 ppm VME (8h) comme l'ethanol<br>5.000 ppm VLE (15min) comme l'ethanol<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> VME (8h) comme l'ethanol<br>9.500 mg/m <sup>3</sup> VLE (15min) comme l'ethanol |
| Silicate d'éthyle  | 78-10-4    | 10 ppm VME (8h)<br>85 mg/m <sup>3</sup> VME (8h)   |
| Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane  | 68928-76-7 | 0,2 mg/m <sup>3</sup> VLE (15min) en Sn<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> VME (8h) en Sn  |

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la Réglementation UE  
REACH

Version: 1.0

Date de révision: 25.02.2009

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**

1,4-Bis(Butylamino)Anthraquinone 17354-14-2 10 mg/m3 VME (8h) Poussière inhalable  
5 mg/m3 VME (8h) Poussière fraction alvéolaire

**Equipements de protection individuelle**

- Protection des voies respiratoires** : Il convient de porter une protection respiratoire adéquate si le produit est utilisé en grandes quantités, dans des espaces confinés ou dans toute autre situation où les limites d'exposition sont susceptibles d'être approchées ou dépassées.  
Un appareil respiratoire approprié doit être porté si le produit est utilisé dans toutes les circonstances où une formation de brouillard ou d'aérosol est possible, par exemple dans le cas d'une vaporisation ou d'autres activités similaires.  
Suivant les conditions de travail, porter un masque respiratoire avec filtre(s) AP ou utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Le choix du type de filtre dépend de la quantité et du caractère du produit chimique qui est manipulé au lieu de travail. Concernant les caractéristiques du filtre, contacter le fournisseur des appareils respiratoires.
- Protection des mains** : En principe, le port de gants n'est pas requis.
- Protection des yeux** : Ecran facial ou lunettes de sécurité fermées.
- Protection de la peau** : En principe, il n'est pas nécessaire de porter un équipement de protection.
- Mesures d'hygiène** : Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Se laver après manipulation, particulièrement avant de manger, de boire ou de fumer.
- Contrôle de l'exposition dans l'environnement** : Voir sous section 6 et 12.
- Informations complémentaires** : Ces précautions concernent la manipulation à température ambiante. L'utilisation à des températures élevées ou une application en aérosol/spray peuvent entraîner des précautions spéciales. Pour plus d'informations concernant l'utilisation des silicones / huiles organiques dans les applications en aérosols pour les consommateurs, veuillez vous référer aux indications du document concernant l'utilisation de ces types de substances dans les applications en aérosols pour les consommateurs, applications qui ont été développées par l'industrie des silicones ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) ou contacter le service à la clientèle de Dow Corning.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**Aspect**

**Forme:** Liquide. **Couleur:** Bleu. **Odeur:** D'alcool.

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

**Point/intervalle d'ébullition** : > 100 °C

**Point d'éclair** : 25 °C (Tag Closed Cup)

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Dangers d'explosion</b>    | : | Non<br>Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. |
| <b>Densité</b>                | : | 1,01   |
| <b>Viscosité</b>              | : | 3,5 mPa s à 25°C.  |
| <b>Propriétés comburantes</b> | : | Non  |

Les informations ci-dessus ne sont pas à considérer dans la préparation du mode d'utilisation du produit. Contactez préalablement Dow Corning.

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Stabilité</b>                           | : | Stable dans des conditions normales d'utilisation.  |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | : | Non établi(e).  |
| <b>Substances à éviter</b>                 | : | Peut réagir au contact d'agents oxydants forts.   |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | : | La décomposition thermique de ce produit durant un feu ou dans des conditions de chaleur très élevée peut libérer les produits de décomposition suivants: Silice. Oxydes de carbone et traces de résidus de combustion de composés carbonés. Formaldéhyde. Produits azotés. |

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Contact avec les yeux</b>        | : | Irritant.  |
| <b>Contact avec la peau</b>         | : | En principe, aucun effet néfaste n'est attendu.  |
| <b>En cas d'inhalation</b>          | : | Nocif en cas d'inhalation des vapeurs. Les vapeurs sont irritantes pour la bouche, le nez et la gorge.   |
| <b>En cas d'ingestion</b>           | : | Aucun effet néfaste n'est attendu en cas d'ingestion de petites quantités de produit via la contamination par les doigts. L'ingestion de grandes quantités peut causer des troubles digestifs.   |
| <b>Informations complémentaires</b> | : | Ce produit contient une(des) poudre(s) dangereux en cas d'inhalation. Toutefois ceci n'est pas pertinent pour l'état physique actuel du produit puisqu'il n'est pas sous une forme respirable.<br>Le produit peut libérer des vapeurs de formaldéhyde à des températures supérieures à 150°C en présence d'air. Les vapeurs de formaldéhyde sont classées comme "suspectes d'effet cancérogène", toxiques par inhalation et irritantes pour les yeux et le système respiratoire. Les valeurs limites d'exposition doivent être strictement respectées. |

<sup>1</sup> Basé sur des résultats de tests.

<sup>2</sup> Basé sur des résultats de tests effectués sur des produits similaires.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)****Devenir dans l'environnement**

Ce produit s'hydrolyse dans l'eau ou avec un sol humide, en libérant des alcools et de l'acide silicique.

**Ecotoxicité**

Ce produit contient des substances qui peuvent provoquer des effets néfastes sur l'environnement aquatique.

**Bioaccumulation** : Possibilité de bioaccumulation des composés d'organo-étain.

**Impacts sur les stations d'épuration**

Aucun effet néfaste sur les bactéries n'est attendu.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Élimination du produit** : Éliminer le produit conformément aux réglementations locales. Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

**Élimination de l'emballage** : Éliminer le produit conformément aux réglementations locales. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Transport par rail / route (ADR/RID)**

**No. UNO** : UN 1993

**Proper Shipping Name** : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)

**Classe** : 3

**Groupe d'emballage** : III

**Étiquetage** : 3

**Transport maritime (IMDG)**

**No. UNO** : UN 1993

**Proper Shipping Name** : Flammable liquids, n.o.s.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)

**Classe** : 3

**Groupe d'emballage** : III

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>EmS</b>                            | : | F-E<br>S-E   |
| <b>Polluant marin</b>                 | : | Dimethyltin Di-Neodecyl Ester                                |
| <b>Etiquetage</b>                     | : | flammable liquid   |
| <b><u>Transport aérien (IATA)</u></b> |   |  |
| <b>No. UNO</b>                        | : | UN 1993  |
| <b>Proper Shipping Name</b>           | : | Flammable liquid, n.o.s.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol) |
| <b>Classe</b>                         | : | 3  |
| <b>Groupe d'emballage</b>             | : | III  |
| <b>Etiquetage</b>                     | : | Flammable Liquid   |

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Etiquetage et classification CEE**

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| <b>Contient</b>  | : | Silicate d'éthyle  |
| <b>Symboles</b>  | : | Xn Nocif   |
| <b>Phrases-R</b> | : | R10 Inflammable.<br>R20 Nocif par inhalation.<br>R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.   |
| <b>Phrases-S</b> | : | S23(V) Ne pas respirer les vapeurs.<br>S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.<br>S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. |

**Réglementations nationales**

**Composés destructeurs de la couche d'ozone** : Aucun composé chimique destructeur de la couche d'ozone n'est inclus dans le produit ni utilisé lors de sa fabrication.

**Maladies professionnelles (France)**

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**

**Tableau(x) Nr** : 15, 15bis, 15ter, 84  
Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon l'arrêté du 11 juillet 1977

**Statut**

**EINECS** : Tous les ingrédients sont listés, exemptés ou soumis pour notification (ELINCS).

**AICS** : Tous les ingrédients sont listés, exemptés ou soumis pour notification.

**IECSC** : Tous les composants sont listés ou dispensés.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

La fiche de données de sécurité de ce produit a été préparée conformément à l'article 31 et à l'Annexe II de la réglementation UE REACH ainsi qu'aux amendements apportés, concernant le rapprochement des lois, règlements et dispositions administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et préparations dangereuses.

C'est la responsabilité de la personne en possession de cette fiche de s'assurer que l'information contenue dans celle-ci est lue et comprise par toute personne qui utilise, manipule ou même entre occasionnellement, par quelque manière que ce soit, en contact avec le produit. Si, par la suite, le récipiendaire utilise un produit Dow Corning dans une de ses formulations, il est de sa responsabilité de transférer toutes les données pertinentes vers ses propres fiches de sécurité, et ce en accord avec l'article 31 et à l'Annexe II de la réglementation UE REACH.

Toutes les informations et les instructions fournies dans cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) sont basées sur l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques à la date indiquée dans la présente FDS. Dow Corning ne sera pas tenu pour responsable pour tout défaut du produit couvert par cette FDS, pour autant que l'existence d'un tel défaut n'ait pas été détectable compte tenu de l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques.

Comme exposé ci-dessus, cette Fiche de Données de Sécurité a été préparée en conformité avec la législation européenne applicable. Si vous achetez ce produit en dehors de l'Europe, où les lois de conformité peuvent être différentes, vous devez recevoir de votre fournisseur Dow Corning local une FDS applicable au pays dans lequel le produit est vendu et devrait être utilisé. Notez que la présentation et le contenu de la FDS peuvent varier - même pour un même produit - entre différents pays, reflétant des exigences de conformité différentes. Si vous avez une question, adressez-vous à votre fournisseur Dow Corning local.

**R10** Inflammable., **R20** Nocif par inhalation., **R22** Nocif en cas d'ingestion., **R36/37** Irritant pour les yeux et les voies respiratoires., **R48/22** Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion., **R52/53** Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique., **R53** Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.