

## **DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016           |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée: 09.02.2015 |

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

#### **1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND

Code du produit : 000000000001015443

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

Utilisation de la substance/du mélange : Agents de transfert de chaleur

#### **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société : Dow Corning France SAS  
23, avenue Jules Rimet  
93200 Saint-Denis

Téléphone : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : sdseu@dowcorning.com

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240  
ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59 (24/24)

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

#### **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

##### **Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1 H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### **2.2 Éléments d'étiquetage**

##### **Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016           |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée: 09.02.2015 |

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

**Prévention:**  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention:**  
P391 Recueillir le produit répandu.

**2.3 Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

Nature chimique : Composé de silicone

**Composants dangereux**

| Nom Chimique  | No.-CAS<br>No.-CE<br>Numéro d'enregistre-<br>ment | Classification                                         | Concentration<br>(% w/w) |
|---------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Oxyde de zinc | 1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32        | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 50 - < 70             |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

Protection pour les secou-  
ristes : Sa manipulation ne nécessite aucune précaution particulière de la part des secouristes.

En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

En cas de contact avec la  
peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.5 | Date de révision:<br>23.11.2016 | Numéro de la FDS:<br>758518-00007 | Date de dernière parution: 19.03.2016<br>Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

apparaissent.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.

En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun(e) à notre connaissance.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun(e) à notre connaissance.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de métaux  
Oxydes de carbone  
Oxydes de silicium  
Formaldéhyde

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.

## **DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016           |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée: 09.02.2015 |

Évacuer la zone.

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Précautions individuelles : Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection.

#### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Tout déversement dans l'environnement doit être évité. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

#### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte. Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié. Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les sections 13 et 15 de cette fiche de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

#### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir les sections: 7, 8, 11, 12 et 13.

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la section CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

Conseils pour une manipulation sans danger : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016           |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée: 09.02.2015 |

Mesures d'hygiène : S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants : Oxydants forts

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

Utilisation(s) particulière(s) : Ces précautions concernent uniquement la manipulation à température ambiante. Une utilisation à des températures élevées ou les applications par aérosol/ pulvérisation peuvent nécessiter des précautions supplémentaires.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

| Composants                 | No.-CAS                     | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base   |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|--------|
| Oxyde de zinc              | 1314-13-2                   | VME (Fumées)                       | 5 mg/m3                | FR VLE |
| Information supplémentaire | Valeurs limites indicatives |                                    |                        |        |
|                            |                             | VME (Poussière)                    | 10 mg/m3               | FR VLE |
| Information supplémentaire | Valeurs limites indicatives |                                    |                        |        |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur             |
|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|
| Oxyde de zinc       | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 83 mg/kg p.c./jour |
|                     | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 5 mg/m3            |
|                     | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 83 mg/kg p.c./jour |
|                     | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 2,5 mg/m3          |

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

Version 2.5      Date de révision: 23.11.2016      Numéro de la FDS: 758518-00007      Date de dernière parution: 19.03.2016  
Date de la première version publiée: 09.02.2015

|  |                    |           |                                    |                         |
|--|--------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------|
|  | Consomma-<br>teurs | Ingestion | Long terme - effets<br>systémiques | 0,83 mg/kg<br>p.c./jour |
|--|--------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------|

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement      | Valeur      |
|---------------------|--------------------------------------|-------------|
| Oxyde de zinc       | Eau douce                            | 20,6 µg/l   |
|                     | Eau de mer                           | 6,1 µg/l    |
|                     | Station de traitement des eaux usées | 52 µg/l     |
|                     | Sédiment d'eau douce                 | 117,8 mg/kg |
|                     | Sédiment marin                       | 56,5 mg/kg  |
|                     | Sol                                  | 35,6 mg/kg  |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique**

Des substances dangereuses peuvent se former lors de l'utilisation (voir chapitre 10).

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Lunettes de sécurité

Protection des mains  
Remarques : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée  
de travail.

Protection de la peau et du corps : Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le  
produit.

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence  
d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que  
l'exposition est dans les limites préconisées par les directives  
d'exposition.

Filtre de type : Type de particules (P)

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : pâte

Couleur : blanc

Odeur : aucun(e)

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Non applicable

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.5 | Date de révision:<br>23.11.2016 | Numéro de la FDS:<br>758518-00007 | Date de dernière parution: 19.03.2016<br>Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |   |                                                              |
|-------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Point de fusion/point de congélation                  | : | Donnée non disponible                                        |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : | Non applicable                                               |
| Point d'éclair                                        | : | Non applicable                                               |
| Taux d'évaporation                                    | : | Non applicable                                               |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | : | Non classé comme danger d'inflammabilité                     |
| Limite d'explosivité, supérieure                      | : | Donnée non disponible                                        |
| Limite d'explosivité, inférieure                      | : | Donnée non disponible                                        |
| Pression de vapeur                                    | : | Non applicable                                               |
| Densité de vapeur relative                            | : | Donnée non disponible                                        |
| Densité relative                                      | : | 2,0                                                          |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                      | : | Donnée non disponible                                        |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | : | Donnée non disponible                                        |
| Température d'auto-inflammabilité                     | : | Donnée non disponible                                        |
| Température de décomposition                          | : | Donnée non disponible                                        |
| Viscosité<br>Viscosité, dynamique                     | : | Non applicable                                               |
| Propriétés explosives                                 | : | Non explosif                                                 |
| Propriétés comburantes                                | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant. |

**9.2 Autres informations**

|                   |   |                                                                                                                                    |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids moléculaire | : | Donnée non disponible                                                                                                              |
| Auto-inflammation | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme pyrophorique. La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-échauffant. |

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016              |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Non classé comme danger de réactivité

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Une utilisation à des températures élevées peut former des composés hautement dangereux.  
Peut réagir avec les agents oxydants forts.  
Des produits de décomposition dangereux se formeront à des températures élevées.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Oxydants

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Décomposition thermique : Formaldéhyde

---

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Informations sur les voies d'exposition probables : Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,7 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.5 | Date de révision:<br>23.11.2016 | Numéro de la FDS:<br>758518-00007 | Date de dernière parution: 19.03.2016<br>Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 405  
Résultat: Pas d'irritation des yeux

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

Type de Test: Test de Maximalisation  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Espèce: Cochon d'Inde  
Méthode: OCDE ligne directrice 406  
Résultat: négatif

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

|                       |   |                                                                                                                                                    |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif                               |
| Génotoxicité in vivo  | : | Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Inhalation |

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.5 | Date de révision:<br>23.11.2016 | Numéro de la FDS:<br>758518-00007 | Date de dernière parution: 19.03.2016<br>Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Hamster  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

Voies d'exposition: Inhalation (poussière/buée/fumée)  
Evaluation: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 0,2 mg/l/6h/d ou moins.

**Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

Espèce: Rat  
NOAEL: 1,5 mg/m3  
Voie d'application: Inhalation (poussière/buée/fumée)  
Durée d'exposition: 3 mois  
Méthode: OCDE ligne directrice 413

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.5 | Date de révision:<br>23.11.2016 | Numéro de la FDS:<br>758518-00007 | Date de dernière parution: 19.03.2016<br>Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 330 - 780 µg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 6,9 - 16,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 136 µg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
  
NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 24 µg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : 5,2 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 199 µg/l  
Durée d'exposition: 30 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 37 µg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016              |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |

tique)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Composants:**

**Oxyde de zinc:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): 177

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Non pertinent

**12.6 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Eliminer 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.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016              |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

|             |   |                                                                                             |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(Oxyde de zinc) |
| <b>ADR</b>  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(Oxyde de zinc) |
| <b>RID</b>  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(Oxyde de zinc) |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S.<br>(Zinc oxide)                       |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Zinc oxide)                          |

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 9 |
| <b>ADR</b>  | : | 9 |
| <b>RID</b>  | : | 9 |
| <b>IMDG</b> | : | 9 |
| <b>IATA</b> | : | 9 |

**14.4 Groupe d'emballage**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M7  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>ADR</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M7  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |
| Code de restriction en tunnels    | : (E) |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>RID</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M7  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |

**IMDG**

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016              |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956  
Instruction d'emballage (LQ) : Y956  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

**IATA (Passager)**

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956  
Instruction d'emballage (LQ) : Y956  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**ADN**

Dangereux pour l'environnement : oui

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

**RID**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IMDG**

Polluant marin : oui

**IATA (Passager)**

Polluant marin : oui

**IATA (Cargo)**

Polluant marin : oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances : Non applicable

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK  
COMPOUND**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.5 | Date de révision:<br>23.11.2016 | Numéro de la FDS:<br>758518-00007 | Date de dernière parution: 19.03.2016<br>Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

qui appauvrissent la couche d'ozone

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

|    |                                 |                     |                     |
|----|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| E1 | DANGERS POUR<br>L'ENVIRONNEMENT | Quantité 1<br>100 t | Quantité 2<br>200 t |
|----|---------------------------------|---------------------|---------------------|

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Non applicable

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NZIoC     | : Tous les composants sont listés ou dispensés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TSCA      | : Toutes les substances chimiques de ce produit sont soit listées dans l'inventaire TSCA soit en sont exemptées en conformité avec l'inventaire TSCA.                                                                                                                                                                                                                                             |
| AICS      | : Tous les composants sont listés ou dispensés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IECSC     | : Tous les composants sont listés ou dispensés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ENCS/ISHL | : Tous les composants sont inscrits dans le ENCS / ISHL ou exemptés de liste d'inventaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| KECI      | : Tous les composants sont listés, exemptés ou notifiés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PICCS     | : Tous les composants sont listés ou dispensés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DSL       | : Toutes les substances chimiques de ce produit sont conformes à la LCPE 1999 et au RRSN et sont exemptés ou non de l'inscription sur la Liste canadienne intérieure des substances (DSL).                                                                                                                                                                                                        |
| REACH     | : Pour les achats par Dow Corning d'entités juridiques en UE, tous les ingrédients sont actuellement enregistrés, préenregistrés ou exemptés selon REACH. Veuillez vous référer à la section 1 pour les usages recommandés. Pour les achats d'entités juridiques hors de l'Union européenne, avec intention de les importer dans l'EEE, veuillez contacter votre représentant et/ou bureau local. |
| TCSI      | : Tous les composants sont listés ou dispensés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## **DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016              |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Texte complet pour phrase H**

|      |   |                                                                                         |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H400 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### **Texte complet pour autres abréviations**

|                 |   |                                                                                    |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | : | Toxicité aiguë pour le milieu aquatique                                            |
| Aquatic Chronic | : | Toxicité chronique pour le milieu aquatique                                        |
| FR VLE          | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS) |
| FR VLE / VME    | : | Valeur limite de moyenne d'exposition                                              |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour

## **DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.03.2016              |
| 2.5     | 23.11.2016        | 758518-00007      | Date de la première version publiée:<br>09.02.2015 |

les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis);  
UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### **Information supplémentaire**

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Les points sur lesquels on a apporté des modifications par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

FR / FR