

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Code du produit : 000000000004107660

Nom de la substance : Diméthyle siloxane, diméthyle-(propyle (oxyde d'éthylène))hydroxy) à terminaison siloxy

No.-CAS : 102783-01-7

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

Utilisation de la substance/du mélange : Additifs

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

Société : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

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

### SECTION 2: Identification des dangers

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

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

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 H361f: Susceptible de nuire à la fertilité.

##### Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.0      Date de révision: 18.12.2014      Numéro de la FDS: 1003641-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 18.12.2014

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H361f      Susceptible de nuire à la fertilité.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P201      Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202      Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P280      Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**  
P308 + P313      EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**Stockage:**  
P405      Garder sous clef.

### 2.3 Autres dangers

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Nom de la substance : Diméthyle siloxane, diméthyle-(propyle (oxyde d'éthylène))hydroxy) à terminaison siloxy

Nature chimique : Silicone

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Concentration (%)
Octaméthylcyclotérasiloxane	556-67-2 209-136-7	>= 3 - < 5
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :		
Décaméthylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	>= 1 - < 10

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.  
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.  
Faire appel à une assistance médicale.  
Laver les vêtements avant de les remettre.  
Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.
- 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.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

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

- Risques : Susceptible de nuire à la fertilité.

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

- Traitement : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

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

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.  
La distance de retour de flamme peut être considérable.  
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

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

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. 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.  
Évacuer la zone.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Enlever toute source d'ignition.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
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.  
Éviter la dispersion (p.ex. par bac de rétention ou barrières à huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

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

Méthodes de nettoyage : Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.  
Enlever avec un absorbant inerte.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.  
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 sections

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

## SECTION 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 : Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.  
N'utiliser que dans une zone équipée d'une ventilation avec extraction d'air antidéflagrante.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.  
Ne pas avaler.  
Éviter le contact avec les yeux.  
Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

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.

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.0      Date de révision: 18.12.2014      Numéro de la FDS: 1003641-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 18.12.2014

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Garder sous clef. Conserver hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

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

### 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.  
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 Group.

## SECTION 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
Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	TWA	10 ppm	DCC OEL
Décaméthylcyclopentasiloxane	541-02-6	TWA	10 ppm	DCC OEL

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

Octaméthylcyclotétrasiloxane : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques  
Valeur: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Travailleurs

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.0      Date de révision: 18.12.2014      Numéro de la FDS: 1003641-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 18.12.2014

Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques  
Valeur: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques  
Valeur: 3,7 mg/kg p.c./jour  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 3,7 mg/kg p.c./jour  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques  
Valeur: 97,3 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 24,2 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 97,3 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 24,2 mg/m<sup>3</sup>

Décaméthylcyclopentasi-  
loxane

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques  
Valeur: 17,3 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 4,3 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 17,3 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 4,3 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques  
Valeur: 5 mg/kg p.c./jour  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 5 mg/kg p.c./jour

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

Octaméthylcyclotétrasiloxane	: Eau douce Valeur: 0,00044 mg/l Eau de mer Valeur: 0,00044 mg/l Sédiment d'eau douce Valeur: 0,128 mg/kg Sédiment marin Valeur: 0,013 mg/kg Sol Valeur: 0,136 mg/kg Station de traitement des eaux usées Valeur: > 10 mg/l
Décaméthylcyclopentasi- loxane	: Eau douce Valeur: 0,0012 mg/l Eau de mer Valeur: 0,0012 mg/l Sédiment d'eau douce Valeur: 2,39 mg/kg Sédiment marin Valeur: 0,239 mg/kg Sol Valeur: 3,34 mg/kg Station de traitement des eaux usées Valeur: > 10 mg/l

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

### 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

N'utiliser que dans une zone équipée d'une ventilation avec extraction d'air antidéflagrante.

#### Équipement de protection individuelle

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

Protection des mains  
Matériel : Gants imperméables  
Gants ignifuges

Remarques : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Le temps de pénétration n'a pas été déterminé pour le produit. Changer souvent de gants! Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection de la peau et du corps : Choisissez des vêtements de protection appropriés sur base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale  
Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Tenue de protection antistatique ignifuge.  
Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.)

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 : Particules organiques et vapeur de type organique (A-P)

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : liquide

Couleur : ambre

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.0      Date de révision: 18.12.2014      Numéro de la FDS: 1003641-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 18.12.2014

---

Odeur	:	caractéristique
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	> 65 °C
Point d'éclair	:	67 °C Méthode: Coupelle fermée, Tag
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	1,036
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Décomposition thermique	:	Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, cinématique	:	310 cSt
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

### 9.2 Autres informations

Poids moléculaire : Donnée non disponible

## SECTION 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 : Liquide combustible.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.  
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 : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique : Formaldéhyde

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

**Octaméthylcyclotétrasiloxane:**

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 4.800 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë  
Remarques: Basé sur des données expérimentales
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 2975 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Basé sur des données expérimentales
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.5 ml/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

### Décaméthylcyclopentasiloxane:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 24.134 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 8,67 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Octaméthylcyclotétrasiloxane:

Espèce: Lapin  
Résultat: Pas d'irritation de la peau  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Octaméthylcyclotétrasiloxane:

Espèce: Lapin  
Résultat: Pas d'irritation des yeux  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.  
Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.0      Date de révision: 18.12.2014      Numéro de la FDS: 1003641-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 18.12.2014

### Composants:

#### **Octaméthylcyclotétrasiloxane:**

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Type de Test: Test de Maximalisation (GPMT)

Espèce: Cochon d'Inde

Remarques: Basé sur des données expérimentales

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **Octaméthylcyclotétrasiloxane:**

- Génotoxicité in vitro
- : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif  
Remarques: Basé sur des données expérimentales
  - : Type de Test: Mutagénicité (Essai cytogénétique in vitro sur le mammifère)  
Résultat: négatif  
Remarques: Basé sur des données expérimentales
  - : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif  
Remarques: Basé sur des données expérimentales
  - : Type de Test: Essai in vitro d'échange de chromatides-sœurs sur cellules de mammifère  
Résultat: négatif  
Remarques: Basé sur des données expérimentales
  - : Type de Test: Lésion et réparation d'ADN - Synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur cellules de mammifère - in vitro  
Résultat: négatif  
Remarques: Basé sur des données expérimentales
- Génotoxicité in vivo
- : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce utilisée pour le test: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif  
Remarques: Basé sur des données expérimentales
  - : Type de Test: Essai de mutation létale dominante chez le rongeur (cellule germinale) (in vivo)  
Espèce utilisée pour le test: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.0      Date de révision: 18.12.2014      Numéro de la FDS: 1003641-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 18.12.2014

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

### Décaméthylcyclopentasiloxane:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Essai de synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur des hépatocytes de mammifères in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité.

### Composants:

#### Octaméthylcyclotétrasiloxane:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Symptômes: Incidences sur la fécondité.  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité développementale prénatale (tératogénicité)  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Symptômes: Aucune incidence sur le développement du fœtus.  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.

#### Décaméthylcyclopentasiloxane:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

Symptômes: Aucune incidence sur la fécondité.  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation  
Symptômes: Aucune incidence sur le développement du fœtus.  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Aucune preuve d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.

### 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:

##### **Octaméthylcyclotétrasiloxane:**

Voies d'exposition: Ingestion

Evaluation: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

Voies d'exposition: Inhalation (vapeur)

Evaluation: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 1 mg/l/6h/d ou moins

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Evaluation: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 200 mg/kg de poids corporel ou moins.

##### **Décaméthylcyclopentasiloxane:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Evaluation: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 200 mg/kg de poids corporel ou moins.

Voies d'exposition: Ingestion

Evaluation: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

Voies d'exposition: Inhalation (vapeur)

Evaluation: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 1 mg/l/6h/d ou moins

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

### **Octaméthylcyclotétrasiloxane:**

Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Espèce: Lapin  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

### **Décaméthylcyclopentasiloxane:**

Espèce: Rat  
Voie d'application: Contact avec la peau  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Remarques: Basé sur des données expérimentales

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Information supplémentaire**

#### **Composants:**

##### **Octaméthylcyclotétrasiloxane:**

Remarques: Les résultats d'une étude d'exposition par inhalation répétée de vapeur d'octaméthylcyclotétrasiloxane (D4) pendant 2 ans chez le rat mettent en évidence des effets (adénomes utérins bénins) au niveau de l'utérus des animaux femelles. Cette observation a été faite uniquement dans le cas de la dose d'exposition la plus élevée (700 ppm). Les études réalisées jusqu'à aujourd'hui n'ont pas permis de conclure que ces effets sont le résultat de processus biochimiques pertinents pour l'être humain. Sur base des informations disponibles relatives aux risques qu'il pourrait poser pour la santé humaine, Health Canada a conclu, suite à une évaluation de dépistage réalisée en 2008, que l'octaméthylcyclotétrasiloxane ne pénètre pas dans l'environnement dans des quantités, à des concentrations, ou sous des conditions suffisantes pour constituer un danger pour la vie ou la santé humaine au Canada (<http://www.ec.gc.ca/ese-ees/default.asp?lang=En&n=2481B508-1>). L'exposition répétée chez les rats au D4 entraîne une accumulation de protoporphyrine dans le foie. En l'absence d'information sur le mécanisme spécifique responsable de l'accumulation de protoporphyrine, la pertinence de cette observation pour l'être humain reste inconnue.

##### **Décaméthylcyclopentasiloxane:**

Remarques: Les résultats d'une étude d'exposition par inhalation répétée de vapeur de décamé-

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

thylcyclopentasiloxane (D5) pendant 2 ans chez le rat mettent en évidence des effets (tumeurs utérines endométriales) chez les animaux femelles. Cette observation a été faite uniquement dans le cas de la dose d'exposition la plus élevée (160 ppm). Les études réalisées jusqu'à aujourd'hui n'ont pas permis de conclure que ces effets sont le résultat de processus biochimiques pertinents pour l'être humain. Sur base des informations disponibles relatives aux risques qu'il pourrait poser pour la santé humaine, Health Canada a conclu, suite à une évaluation de dépistage réalisée en 2008, que le D5 ne pénètre pas dans l'environnement dans des quantités, à des concentrations, ou sous des conditions susceptibles de constituer un danger pour la vie ou la santé humaine au Canada (<http://www.ec.gc.ca/ese-ees/default.asp?lang=En&n=13CC261E-1>).

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Composants:

##### **Octaméthylcyclotétrasiloxane:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicité pour les poissons   | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0,022 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité  |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | CE50 (Daphnia sp. (Daphnie sp.)): > 0,015 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité   |
| Toxicité pour les algues   | : | CE50 : > 0,022 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité<br><br>NOEC : 0,022 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité |
| Toxicité pour les bactéries  | : | Cl50 : > 10.000 mg/l<br>Méthode: ISO 8192  |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : | NOEC: >= 0,0044 mg/l<br>Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)<br>Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: > 0,0079 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité  |
| Évaluation Ecotoxicologique Toxicité chronique pour le milieu aquatique            | : | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.   |

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.0      Date de révision: 18.12.2014      Numéro de la FDS: 1003641-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 18.12.2014

### Décaméthylcyclopentasiloxane:

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Évaluation Ecotoxicologique  
Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### Octaméthylcyclotétrasiloxane:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 3,7 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 310

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: 69,3 - 144 h (24,6 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

#### Décaméthylcyclopentasiloxane:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0,14 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 310

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### Octaméthylcyclotétrasiloxane:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 6,48 (25,1 °C)

#### Décaméthylcyclopentasiloxane:

Bioaccumulation : Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Facteur de bioconcentration (FBC):  $\geq 500$   
Remarques: Basé sur des données expérimentales  
Facteur d'amplification trophique  $< 1$   
Facteur de bioamplification  $< 1$   
Aucune bioamplification le long de la chaîne alimentaire.

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Composants:

##### **Octaméthylcyclotétrasiloxane:**

Evaluation : L'octaméthylcyclotétrasiloxane (D4) répond aux critères REACH actuels annexe XIII pour les PBT et vPvB. Au Canada, D4 a été évalué et jugé pour répondre aux critères PiT. Cependant, D4 ne se comporte pas comme les substances connues PBT / vPvB. Le poids des preuves scientifiques provenant d'études sur le terrain montrent que le D4 ne connaît pas de bioamplification dans les réseaux trophiques aquatiques et terrestres. D4 se dégrade dans l'air par réaction avec les radicaux hydroxyles d'origine naturelle dans l'atmosphère. Tout D4 dans l'air qui ne se dégrade pas par réaction avec les radicaux hydroxyles ne va pas se déposer de l'air à l'eau, à la terre, ou sur des organismes vivants.

##### **Décaméthylcyclopentasiloxane:**

Evaluation : La décaméthylcyclopentasiloxane (D5) répond aux critères REACH actuels annexe XIII pour les PBT et vPvB. Au Canada, D5 a été évalué et jugé pour répondre aux critères PiT. Cependant, D5 ne se comporte pas comme les substances connues PBT / vPvB. Le poids des preuves scientifiques provenant d'études sur le terrain montrent que le D5 ne connaît pas de bioamplification dans les réseaux trophiques aquatiques et terrestres. D5 se dégrade dans l'air par réaction avec les radicaux hydroxyles d'origine naturelle de l'atmosphère. Tout D5 dans l'air qui ne se dégrade pas par réaction avec les radicaux hydroxyles ne va pas se déposer de l'air à l'eau, à la terre, ou sur des organismes vivants. Se basant sur un panel d'experts scientifiques indépendants, le ministre canadien de l'Environnement a conclu que « le D5 ne pénètre pas dans l'environnement en une quantité ou une concentration ou dans des conditions qui ont ou peuvent avoir un effet nocif immédiat ou à long terme sur l'environnement ou sa diversité biologique, ou qui constituent ou peuvent constituer un danger pour l'environnement essentiel pour la vie ».

### 12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

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 : Eliminer comme produit non utilisé.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 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 73/78 et au recueil IBC

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

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

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

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

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

qui appauvrissent la couche d'ozone

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

Seveso II - Directive 2003/105/CE du Parlement européen et du Conseil modifiant la directive 96/82/CE du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Non applicable

Autres réglementations : Suivre la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail.

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

REACH : Tous les ingrédients (pré-)enregistrés ou exemptés.

TSCA : Toutes les substances chimiques présentes dans ce produit sont incluses ou exemptes des listes des substances chimiques de l'inventaire TSCA.

AICS : Tous les composants sont listés ou dispensés.

IECSC : Tous les composants sont listés ou dispensés.

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).

NZIoC : Tous les composants sont listés ou dispensés.

### Inventaires

AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TSCA (USA)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	18.12.2014	1003641-00001	Date de la première version publiée: 18.12.2014

### SECTION 16: Autres informations

#### Texte complet pour autres abréviations

DCC OEL : Guide Dow Corning  
DCC OEL / TWA : Valeur limite de moyenne d'exposition

#### 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 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.

BE / FR