

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Code du produit : 000000000004107688

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

Utilisation de la substance/du mélange : agents de vulcanisation, Polymère

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)

Liquides inflammables, Catégorie 3 H226: Liquide et vapeurs inflammables.

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 H361d: Susceptible de nuire au fœtus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 1 H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Inflammable	R10: Inflammable.
Toxique	R48/25: Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
Toxique pour la Reproduction, Catégorie 3	R63: Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
Sensibilisant	R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
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.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane

Triméthoxy(méthyl)silane

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

2.3 Autres dangers

Liquide inflammable statiquement chargeable.
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nature chimique : Composé d'organoétains

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'en- registrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
Diméthylbis[(1-oxonéodé- cyl)oxy]stannane	68928-76-7 273-028-6	T; R48/25 Xn; R22 Repr.Cat.3; R63 R53	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 4; H413	>= 10 - < 20
Trimé- thoxy(méthyl)silane	1185-55-3 214-685-0 01- 2119517436-40	F; R11 R43	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Silicate d'éthyle	78-10-4 201-083-8 01- 2119496195-28	R10 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
Méthanol	67-56-1 200-659-6 01- 2119433307-44	F; R11 T; R23/24/25- R39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 0,1 - < 1
Diméthoxydiméthylsi- lane	1112-39-6 214-189-4 01- 2119976290-35	F; R11 Repr.Cat.3; R62	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 0,3

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

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.

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 24.10.2014
1.1	17.02.2015	670319-00002	Date de la première version publiée: 24.10.2014

- 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 : Peut provoquer une allergie cutanée.
Susceptible de nuire au fœtus.
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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 (CO₂)
- 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.

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

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

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.

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.

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 24.10.2014
1.1	17.02.2015	670319-00002	Date de la première version publiée: 24.10.2014

Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer audéversement 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 : Avant des opérations de transfert, contrôler que tout l'équipement est mis à la terre.
Ce matériau peut accumuler une charge statique en raison de ses propriétés physiques intrinsèques et peut donc d'une décharge enflammer les vapeurs. Afin d'éviter tout risque d'incendie, il est nécessaire de prévoir une purge de gaz inerte avant de commencer les opérations de transfert car une liaison équipotentielle et une mise à la terre peuvent être insuffisantes pour éliminer l'électricité statique.
Limiter la vitesse d'écoulement afin de réduire l'accumulation d'électricité statique.
- 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 le contact avec la peau et les vêtements.
Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
Ne pas avaler.
Éviter le contact avec les yeux.
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Conserver à l'abri de l'eau.
Protéger de l'humidité.
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-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

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
 - Peroxydes organiques
 - Matières solides inflammables
 - Liquides pyrophoriques
 - Matières solides pyrophoriques
 - Substances et mélanges auto-échauffants
 - Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables
 - 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) 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
Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane	68928-76-7	VLE 8 hr	0,1 mg/m ³ (Etain)	BE OEL
Information supplémentaire	La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.			
		VLE 15 min	0,2 mg/m ³ (Etain)	BE OEL

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Information supplémentaire	La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.			
Triméthoxy(méthyl)silane	1185-55-3	TWA	50 ppm	DCC OEL
Silicate d'éthyle	78-10-4	VLE 8 hr	10 ppm 86 mg/m ³	BE OEL
Méthanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Information supplémentaire	Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			
		VLE 8 hr	200 ppm 266 mg/m ³	BE OEL
Information supplémentaire	La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.			
		VLE 15 min	250 ppm 333 mg/m ³	BE OEL
Information supplémentaire	La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.			

Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Méthanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Information supplémentaire	Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			
		VLE 8 hr	200 ppm 266 mg/m ³	BE OEL
Information supplémentaire	La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.			
		VLE 15 min	250 ppm 333 mg/m ³	BE OEL
Information supplémentaire	La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.			
Ethanol	64-17-5	VLE 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m ³	BE OEL

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

Triméthoxy(méthyl)silane : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 0,38 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Valeur: 25,6 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 0,38 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 25,6 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 0,3 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 6,25 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 0,26 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 0,3 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 6,25 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 0,26 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 12,1 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 85 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 85 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 12,1 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 85 mg/m³

Silicate d'éthyle :

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Méthanol

Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 85 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 8,4 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 25 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 25 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 8,4 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 25 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 25 mg/m³
: Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 40 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 260 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 260 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 40 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 260 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 260 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 8 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 50 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 8 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 50 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 8 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 50 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 8 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 50 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 7,44 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 88,4 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 7,44 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 88,4 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 5,21 mg/kg p.c./jour

Diméthoxydiméthylsilane

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

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Triméthoxy(méthyl)silane	: Eau douce Valeur: $\geq 1,3$ mg/l Eau de mer Valeur: $\geq 0,13$ mg/l Sédiment d'eau douce Valeur: $\geq 1,1$ mg/kg Sédiment marin Valeur: $\geq 0,11$ mg/kg Sol Valeur: $\geq 0,17$ mg/kg Station de traitement des eaux usées Valeur: $> 6,9$ mg/l
Silicate d'éthyle	: Eau douce Valeur: 0,192 mg/l Eau de mer Valeur: 0,0192 mg/l Sédiment d'eau douce Valeur: 0,18 mg/kg Sédiment marin Valeur: 0,018 mg/kg Sol Valeur: 0,05 mg/kg Station de traitement des eaux usées Valeur: 4000 mg/l
Méthanol	: Eau douce Valeur: 154 mg/l Eau de mer Valeur: 15,4 mg/l Utilisation/rejet intermittent(e) Valeur: 1540 mg/l Station de traitement des eaux usées Valeur: 100 mg/l Sédiment d'eau douce Valeur: 570,4 mg/kg Sol Valeur: 23,5 mg/kg
Diméthoxydiméthylsilane	: Eau douce Valeur: 0,24 mg/l Eau de mer Valeur: 0,024 mg/l Sédiment d'eau douce Valeur: 0,22 mg/kg Sédiment marin Valeur: 0,022 mg/kg Sol Valeur: 0,053 mg/kg Station de traitement des eaux usées Valeur: 10 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Des substances dangereuses peuvent se former lors de l'utilisation (voir chapitre 10).
Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

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

Équipement de protection individuelle

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

Protection des mains
Matériel : Gants antistatiques
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 : Appareil respiratoire autonome

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : liquide
Couleur : Limpide à légèrement trouble, incolore
Odeur : non significatif(ve)
Seuil olfactif : Donnée non disponible
pH : Donnée non disponible

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	> 65 °C
Point d'éclair	:	25 °C Méthode: Creuset fermé Seta
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	:	1,004
Solubilité(s) 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 Viscosité, dynamique	:	30 mPa.s
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

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

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 et vapeurs inflammables.
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 au contact de l'eau ou de l'air humide.
Des produits de décomposition dangereux se formeront à des températures élevées.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Exposition à l'humidité.
Les opérations de traitement peuvent favoriser l'accumulation de charges électrostatiques.
Chaleur, flammes et étincelles.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants
Eau

10.6 Produits de décomposition dangereux

Contact avec l'eau ou l'air humide : Méthanol
Ethanol

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.

Produit:

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 894 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

Triméthoxy(méthyl)silane:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 12.3 ml/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë
Remarques: L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 42,1 mg/l
Durée d'exposition: 6 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): > 9.500 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Silicate d'éthyle:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.500 mg/kg
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 11 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 5.878 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Remarques: L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

Méthanol:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë (Humain): 300 mg/kg
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë (Humain): 3 mg/l
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë (Humain): 300 mg/kg
Méthode: Avis d'expert

Diméthoxydiméthylsilane:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4,7 mg/l
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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

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

Triméthoxy(méthyl)silane:

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

Silicate d'éthyle:

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

Méthanol:

Espèce: Lapin
Résultat: Pas d'irritation de la peau

Diméthoxydiméthylsilane:

Espèce: Lapin
Résultat: Pas d'irritation de la peau
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Diméthylbis[(1-oxonodécyl)oxy]stannane:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Triméthoxy(méthyl)silane:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Remarques: Basé sur des données expérimentales

Silicate d'éthyle:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

Remarques: Basé sur des données expérimentales

Méthanol:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Diméthoxydiméthylsilane:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Composants:

Triméthoxy(méthyl)silane:

Evaluation: Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

Type de Test: Test de Buehler

Espèce: Cochon d'Inde

Remarques: Basé sur des données expérimentales

Silicate d'éthyle:

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Type de Test: Test de Buehler

Espèce: Cochon d'Inde

Remarques: Basé sur des données expérimentales

Méthanol:

Type de Test: Test de Maximalisation (GPMT)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Résultat: négatif

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Triméthoxy(méthyl)silane:

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: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif
Remarques: Basé sur des données expérimentales

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

Silicate d'éthyle:

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

: Type de Test: Mutagenicité (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: Lésion et réparation d'ADN - Synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur cellules de mammifère - in vitro
Résultat: Équivoque
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Méthanol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

: Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Résultat: négatif

Diméthoxydiméthylsilane:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Résultat: négatif
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Méthanol:

Espèce: Souris
Voie d'application: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition: 18 Mois
Méthode: OCDE ligne directrice 453
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire au fœtus.

Composants:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

Toxicité pour la reproduction : Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur
- Evaluation base de tests sur les animaux.

Triméthoxy(méthyl)silane:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Ingestion
Symptômes: Aucune incidence sur la fécondité.
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Ingestion
Symptômes: Aucune incidence sur le développement du fœtus.
Remarques: Basé sur des données expérimentales

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

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Silicate d'éthyle:

- Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Ingestion
Symptômes: Aucune incidence sur la fécondité.
Remarques: Basé sur des données expérimentales
- Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Ingestion
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.

Méthanol:

- Effets sur la fertilité : Type de Test: Fécondité / développement embryonnaire précoce
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif
- Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 414
Résultat: positif
Remarques: Les effets ont été constatés uniquement aux doses toxiques pour la mère.

Diméthoxydiméthylsilane:

- Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Ingestion
Symptômes: Incidences sur la fécondité.
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.
- Susceptible de nuire à la fertilité.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 24.10.2014
1.1	17.02.2015	670319-00002	Date de la première version publiée: 24.10.2014

Composants:

Silicate d'éthyle:

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

Remarques: Basé sur la classification harmonisée du règlement UE 1272/2008, Annexe VI

Méthanol:

Organes cibles: Yeux, Système nerveux central

Evaluation: Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Composants:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

Voies d'exposition: Ingestion

Organes cibles: Système immunitaire, Système nerveux central

Evaluation: Des effets significativement dangereux pour la santé sont démontrés chez les animaux à des concentrations de 10 mg/kg de poids corporel ou moins.

Triméthoxy(méthyl)silane:

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: 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.

Silicate d'éthyle:

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

Diméthoxydiméthylsilane:

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.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

Espèce: Rat

NOAEL: < 1,6 mg/kg

Voie d'application: Ingestion

Durée d'exposition: 90 d

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 24.10.2014
1.1	17.02.2015	670319-00002	Date de la première version publiée: 24.10.2014

Triméthoxy(méthyl)silane:

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

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

Silicate d'éthyle:

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

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

Méthanol:

Espèce: Rat
NOAEL: 1,06 mg/l
Voie d'application: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition: 90 d

Diméthoxydiméthylsilane:

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

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Information supplémentaire

Composants:

Diméthoxydiméthylsilane:

Remarques: Cette matière contient du diméthyltriméthoxysilane. Une exposition répétée au diméthyltriméthoxysilane chez les rats entraîne une accumulation de protoporphyrine dans le foie. Comme on ne connaît pas le mécanisme spécifique pouvant entraîner l'accumulation de protoporphyrine, on ne peut évaluer la pertinence de ce résultat chez l'être humain.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Triméthoxy(méthyl)silane:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia sp. (Daphnie sp.)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les bactéries : CE50 : > 100 mg/l
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Silicate d'éthyle:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 245 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 75 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
- Toxicité pour les algues : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les bactéries : CE50 : > 100 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Méthanol:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 15.400 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 10.000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 22.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OPPTS 850.5400
- Toxicité pour les bactéries : CE50 : 20.000 mg/l
Durée d'exposition: 15 h

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 15.800 mg/l
Durée d'exposition: 200 h
Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)

Diméthoxydiméthylsilane:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 126 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE ligne directrice 203
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 119 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 118 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les bactéries : CE50 : > 100 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Triméthoxy(méthyl)silane:

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: 2,2 h pH: 7

Silicate d'éthyle:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 98 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: C.4-A du Règlement (CE) n° 440/2008 de la Commission

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: 4,4 h (25 °C) pH: 7
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Méthanol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 95 %
Durée d'exposition: 20 jr

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Diméthoxydiméthylsilane:

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: < 0,6 h pH: 7

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Triméthoxy(méthyl)silane:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -2,36

Méthanol:

Bioaccumulation : Espèce: Leuciscus idus(Ide)
Facteur de bioconcentration (FBC): < 10

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,77

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

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.
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

ADN : UN 1993

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADN : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(Triméthoxy(méthyl)silane, Silicate d'éthyle)
ADR : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(Triméthoxy(méthyl)silane, Silicate d'éthyle)
RID : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(Triméthoxy(méthyl)silane, Silicate d'éthyle)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Methyltrimethoxysilane, Tetraethoxysilane)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Methyltrimethoxysilane, Tetraethoxysilane)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Groupe d'emballage

ADN
Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 30
Étiquettes : 3
ADR
Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 30
Étiquettes : 3
Code de restriction en tunnels : (D/E)
RID
Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 30
Étiquettes : 3

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

IMDG

Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-E

IATA

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355
Instruction d'emballage (LQ) : Y344
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Flammable Liquids

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

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 qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

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

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

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

		Quantité 1	Quantité 2
2	Toxique	50 t	200 t
6	Inflammable.	5.000 t	50.000 t

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.

P5c	LIQUIDES INFLAMMABLES	5.000 t	50.000 t
-----	--------------------------	---------	----------

Autres réglementations : Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.
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:

- KECI : Tous les composants sont listés, exemptés ou notifiés.
- 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.
- ENCS/ISHL : Tous les composants sont inscrits dans le ENCS / ISHL ou exemptés de liste d'inventaire.
- 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).

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

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), NECSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16: Autres informations

Texte complet pour phrases R

R10 : Inflammable.
R11 : Facilement inflammable.
R20 : Nocif par inhalation.
R22 : Nocif en cas d'ingestion.
R23/24/25 : Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R36/37 : Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R39/23/24/25 : Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R48/25 : Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R53 : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R62 : Risque possible d'altération de la fertilité.
R63 : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Texte complet pour phrase H

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 : Liquide et vapeurs inflammables.
H301 : Toxique en cas d'ingestion.
H302 : Nocif en cas d'ingestion.
H311 : Toxique par contact cutané.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H331 : Toxique par inhalation.
H332 : Nocif par inhalation.
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
H361d : Susceptible de nuire au fœtus.
H361f : Susceptible de nuire à la fertilité.
H370 : Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
H413 : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

XIAMETER(R) RTV-3081-VF CURING AGENT

Version 1.1 Date de révision: 17.02.2015 Numéro de la FDS: 670319-00002 Date de dernière parution: 24.10.2014
Date de la première version publiée: 24.10.2014

Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Chronic	: Toxicité chronique pour le milieu aquatique
Eye Irrit.	: Irritation oculaire
Flam. Liq.	: Liquides inflammables
Repr.	: Toxicité pour la reproduction
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée
STOT RE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
2006/15/EC	: Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
BE OEL	: Valeurs limites d'exposition professionnelle
DCC OEL	: Guide Dow Corning
2006/15/EC / TWA	: Valeurs limites - huit heures
BE OEL / VLE 8 hr	: Valeur limite
BE OEL / VLE 15 min	: Valeur courte durée
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