

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

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-R CURING AGENT

Code du produit : 000000000004107682

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)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2 H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Nocif R20: Nocif par inhalation.

R48/22: Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence : **Intervention:** P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Diméthylbis[(1-oxonéodécyloxy)stannane

2.3 Autres dangers

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 (%)
Triméthoxyphénylsilane	2996-92-1 221-066-9 01- 2119964479-19	Xn; R22-R48/22	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20
Diméthylbis[(1-oxonéodécyloxy)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	>= 1 - < 2,5
Méthanol	67-56-1 200-659-6	F; R11 T; R23/24/25-	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301	>= 0,1 - < 1

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

	01-2119433307-44	R39/23/24/25	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	
Tétraméthoxysilane	681-84-5 211-656-4	R10 Xi; R38-R41 T+; R26 T; R48/23	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372	>= 0,1 - < 1

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.
- 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 si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Risques : Risque présumé 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.

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	27.10.2014	679293-00001	Date de la première version publiée: 27.10.2014

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.
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.

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	27.10.2014	679293-00001	Date de la première version publiée: 27.10.2014

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. 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.

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

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.

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. 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) 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'exposi-	Paramètres de contrôle	Base
------------	---------	--------------------------------	------------------------	------

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

Triméthoxyphényl-silane	2996-92-1	tion) TWA	50 ppm	DCC OEL
Diméthylbis[(1-oxonéodé-cyl)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 unepartie 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
Information supplémentaire	La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue unepartie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.			
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 unepartie 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 unepartie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.			
Tétraméthoxysilane	681-84-5	VLE 8 hr	1 ppm 6 mg/m ³	BE OEL

Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Propane-1-ol	71-23-8	VLE 8 hr	100 ppm 250 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 unepartie 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 sup-	La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue			

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

élémentaire	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.
-------------	--

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

Orthosilicate de tétrapropyle : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 85 mg/m³
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: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 12 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 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 21 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 21 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 6 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 6 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 6 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 6 mg/kg p.c./jour

Triméthoxyphénylsilane : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 2,5 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

Méthanol

Valeur: 40,2 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 2,5 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 40,2 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 33,3 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 10 mg/m³
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 0,7 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: 1,7 mg/kg p.c./jour
Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 10 mg/m³
: Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 40 mg/kg
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
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

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 260 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 8 mg/kg
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
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
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
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 50 mg/m³
Tétraméthoxysilane : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 93 mg/m³
Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 0,3 mg/kg p.c./jour

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

Orthosilicate de tétrapropyle : Eau douce
Valeur: 10 mg/l
Eau de mer
Valeur: 1 mg/l
Sédiment d'eau douce
Valeur: 11 mg/kg
Sédiment marin

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

		Valeur: 1,1 mg/kg
		Sol
		Valeur: 3,9 mg/kg
		Station de traitement des eaux usées
		Valeur: 96 mg/l
Triméthoxyphénylsilane	:	Eau douce
		Valeur: 0,24 mg/l
		Eau de mer
		Valeur: 0,024 mg/l
		Sédiment d'eau douce
		Valeur: 0,24 mg/kg
		Sédiment marin
		Valeur: 0,024 mg/kg
		Sol
		Valeur: 0,07 mg/kg
		Station de traitement des eaux usées
		Valeur: 74 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
Tétraméthoxysilane	:	Eau douce
		Valeur: 5 mg/l
		Eau de mer
		Valeur: 0,5 mg/l
		Sédiment d'eau douce
		Valeur: 4,44 mg/kg
		Sédiment marin
		Valeur: 0,44 mg/kg
		Sol
		Valeur: 0,99 mg/kg
		Station de traitement des eaux usées
		Valeur: > 1 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).

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

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

-
- 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 : 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 : légère
- Seuil olfactif : Donnée non disponible
- pH : Donnée non disponible
- Point de fusion/point de con- : Donnée non disponible

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

gélation

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	> 65 °C
Point d'éclair	:	66 °C Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens
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	:	0,962
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, dynamique	:	40 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-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

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 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 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.
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 : Propane-1-ol
Méthanol

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.

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

Produit:

- 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:

Triméthoxyphénylsilane:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.049 mg/kg
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Diméthylbis[(1-oxonodécyl)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

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

Tétraméthoxysilane:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 63 ppm
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Remarques: Basé sur des données expérimentales
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 17.544 mg/kg

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	27.10.2014	679293-00001	Date de la première version publiée: 27.10.2014

née

Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau
Remarques: L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Triméthoxyphénylsilane:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: Basé sur des données expérimentales

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Méthanol:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Tétraméthoxysilane:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritation de la peau

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Triméthoxyphénylsilane:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Méthanol:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Tétraméthoxysilane:

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Remarques: Basé sur des données expérimentales

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

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

Composants:

Méthanol:

Type de Test: Test de Maximalisation (GPMT)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Résultat: négatif

Tétraméthoxysilane:

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Type de Test: Test de Buehler

Espèce: Cochon d'Inde

Remarques: Pas d'effet de sensibilisation connu.

Selon les données provenant de composants similaires

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Triméthoxyphénylsilane:

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

Diméthylbis[(1-oxonéodécyl)oxy]stannane:

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

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

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

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

Tétraméthoxysilane:

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
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.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Triméthoxyphénylsilane:

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.

Diméthylbis[(1-oxonodécyl)oxy]stannane:

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	27.10.2014	679293-00001	Date de la première version publiée: 27.10.2014

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

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.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

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

Composants:

Triméthoxyphénylsilane:

Voies d'exposition: Ingestion
Organes cibles: Vessie, Reins
Evaluation: Des effets significativement dangereux pour la santé sont démontrés chez les animaux à des concentrations >10 à 100 mg/kg de poids corporel.

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

Diméthylbis[(1-oxonodécyl)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.

Tétraméthoxysilane:

Voies d'exposition: Inhalation (vapeur)

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	27.10.2014	679293-00001	Date de la première version publiée: 27.10.2014

Organes cibles: Système respiratoire

Evaluation: Des effets significativement dangereux pour la santé sont démontrés chez les animaux à des concentrations de 0,2 mg/l/6h/d ou moins.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Triméthoxyphénylsilane:

Espèce: Rat

Voie d'application: Ingestion

Organes cibles: Vessie, Reins

Remarques: Basé sur des données expérimentales

Espèce: Rat

Voie d'application: Inhalation (vapeur)

Remarques: Basé sur des données expérimentales

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

Méthanol:

Espèce: Rat

NOAEL: 1,06 mg/l

Voie d'application: Inhalation (vapeur)

Durée d'exposition: 90 d

Tétraméthoxysilane:

Espèce: Rat

Voie d'application: Inhalation (vapeur)

Organes cibles: Système respiratoire

Remarques: Basé sur des données expérimentales

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

Triméthoxyphénylsilane:

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia sp. (Daphnie sp.)): > 0,0029 mg/l

les autres invertébrés aqua- Durée d'exposition: 48 h

tiques

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

- Remarques: Basé sur des données expérimentales
Aucune toxicité à la limite de solubilité
- Toxicité pour les algues : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 0,17 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Basé sur des données expérimentales
Aucune toxicité à la limite de solubilité
- Toxicité pour les bactéries : CE50 : > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Diméthylbis[(1-oxonodécyl)oxy]stannane:

Évaluation Ecotoxicologique

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

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

Tétraméthoxysilane:

- 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.
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua- : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 75 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version 1.0 Date de révision: 27.10.2014 Numéro de la FDS: 679293-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2014

tiques Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les algues : CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 22 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

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

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

Triméthoxyphénylsilane:

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie:0,41 h pH: 7
Méthode: OCDE Ligne directrice 111
Remarques: Basé sur des données expérimentales

Diméthylbis[(1-oxonodécyl)oxy]stannane:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Méthanol:

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

Tétraméthoxysilane:

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie:< 3 min pH: 7

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Méthanol:

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

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

Tétraméthoxysilane:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,5

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	27.10.2014	679293-00001	Date de la première version publiée: 27.10.2014

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

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.

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	27.10.2014	679293-00001	Date de la première version publiée: 27.10.2014

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

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 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

ENCS/ISHL : Tous les composants sont inscrits dans le ENCS / ISHL ou exemptés de liste d'inventaire.

KECI : Tous les composants sont listés, exemptés ou notifiés.

AICS : 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).

IECSC : Tous les composants sont listés ou dispensés.

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

PICCS : Tous les composants sont listés ou dispensés.

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

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	27.10.2014	679293-00001	Date de la première version publiée: 27.10.2014

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), 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.
R22 : Nocif en cas d'ingestion.
R23/24/25 : Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R26 : Très toxique par inhalation.
R38 : Irritant pour la peau.
R39/23/24/25 : Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R41 : Risque de lésions oculaires graves.
R48/22 : Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R48/23 : Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
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.
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.
H315 : Provoque une irritation cutanée.
H318 : Provoque des lésions oculaires graves.
H330 : Mortel par inhalation.
H331 : Toxique par inhalation.
H361d : Susceptible de nuire au fœtus.
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.

XIAMETER(R) RTV-3081-R CURING AGENT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	27.10.2014	679293-00001	Date de la première version publiée: 27.10.2014

- H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
- H373 : Risque présumé 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.

Texte complet pour autres abréviations

- Acute Tox. : Toxicité aiguë
- Aquatic Chronic : Toxicité chronique pour le milieu aquatique
- Eye Dam. : Lésions oculaires graves
- Flam. Liq. : Liquides inflammables
- Repr. : Toxicité pour la reproduction
- Skin Irrit. : Irritation 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