



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ XIAMETER OFS 6020 SILANE

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	XIAMETER OFS 6020 SILANE
Numéro du produit	11314
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119970215-39-XXXX
Numéro CAS	1760-24-3
Numéro CE	217-164-6

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

Utilisations identifiées	Adhésif. Liant Intermédiaire pour l'industrie chimique
--------------------------	--

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

Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)
Numéro d'appel d'urgence national	Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245.
Sds No.	11314

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373
Dangers pour l'environnement	Non Classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Numéro CE	217-164-6
-----------	-----------

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

### Pictogrammes de danger



### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

H332 Nocif par inhalation.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voie respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

### Mentions de mise en garde

P260 Ne pas respirer les vapeurs/ aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
 P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
 P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

### Contient

N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE, N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANDIAMINE, OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXSILANE, N,N,BIS-(3,TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE, ETHYLENEDIAMINE, ALCOOL METHYLIQUE, N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE

### 2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

<b>N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE</b>		<b>&gt;= 80.0 - &lt;= 90.0 %</b>
Numéro CAS: 1760-24-3	Numéro CE: 217-164-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119970215-39-XXXX
Estimation de la toxicité aiguë (orale) :2295 mg/kg		
Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :> 2000 mg/kg		
Estimation de la toxicité aiguë (inhalation) :1.49 - 2.44 mg/lPoussières/brouillard4 heures		
<b>Classification</b>		
Acute Tox. 4 - H332		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1B - H317		
STOT RE 2 - H373		

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANDIAMINE** >= 3.0 - <= 10.0 %

Numéro CAS: 68845-16-9

Numéro CE: 272-453-4

**Classification**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

STOT SE 3 - H335

**OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE** <= 4.0 %

Numéro CAS: —

Estimation de la toxicité aiguë (orale) :2295 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :> 2000 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë (inhalation) :1.49 - 2.44 mg/lPoussières/brouillard4 heures

**Classification**

Acute Tox. 4 - H332

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1B - H317

STOT RE 2 - H373

**N,N,BIS-(3,TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE** >= 0.6 - <= 2.5 %

Numéro CAS: 74956-86-8

**Classification**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

STOT SE 3 - H335

**XIAMETER OFS 6020 SILANE****ETHYLENEDIAMINE****<= 1.25 %**

Numéro CAS: 107-15-3

Numéro CE: 203-468-6

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119480383-37-XXXX

Estimation de la toxicité aiguë (orale) :866 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :560 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë (inhalation) :14.7 mg/l/Vapeur4 heures

**Classification**

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 4 - H332

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Resp. Sens. 1 - H334

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

**ALCOOL METHYLIQUE****<= 2.0 %**

Numéro CAS: 67-56-1

Numéro CE: 200-659-6

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119433307-44-XXXX

Estimation de la toxicité aiguë (orale) :

100 mg/l, Orale,

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :

300 mg/kg, Cutanée,

Estimation de la toxicité aiguë (inhalation) :

3 mg/l, , Vapeur

STOT SE 1 - H370

≥ 10 %

STOT SE 2 - H371

≥ 3 - &lt; 10 %

**Classification**

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

STOT SE 1 - H370

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE**

**<= 0.4 %**

Numéro CAS: 23410-40-4

Numéro CE: 245-642-4

Estimation de la toxicité aiguë (orale) :653 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :> 2000 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë (inhalation) :0.6 mg/Vapeur4 heures

### Classification

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

<b>Nom du produit</b>	XIAMETER OFS 6020 SILANE
<b>Numéro d'enregistrement REACH</b>	01-2119970215-39-XXXX
<b>Numéro CAS</b>	1760-24-3
<b>Numéro CE</b>	217-164-6
<b>Commentaires sur la composition</b>	Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Information générale</b>	Le personnel de premiers secours doit porter des équipements de protection appropriés lors de toute intervention de secours. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.
<b>Inhalation</b>	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer le nez et la bouche à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Ingestion</b>	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir sans indication contraire du personnel médical. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Contact cutané</b>	Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Laver les vêtements et nettoyer les chaussures soigneusement avant leur réutilisation. Consulter un médecin si une gêne persiste. Prévoir une douche de sécurité à proximité du poste de travail.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer à rincer pendant 30 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

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

<b>Inhalation</b>	Nocif par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voie respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
<b>Contact cutané</b>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

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

**Indications pour le médecin** Traiter en fonction des symptômes. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec du sable sec. Agents chimiques en poudre. Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

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

**Dangers particuliers** En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire. Peut se déplacer sur des distances considérables jusqu'à une source d'allumage et entraîner un retour de flamme. Les conteneurs peuvent éclater violemment ou exploser à la chaleur, à cause d'une montée en pression excessive. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

**Produits de combustion dangereux** Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Formaldehyde Méthanol. Ammoniac. Amines. Oxydes des substances suivantes: Silicium. Azote. Carbone.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel. Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie. Contenir et collecter les eaux d'extinction. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau. Evacuer la zone.

**Equipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

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

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

**Précautions individuelles** Prévoir une ventilation suffisante. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Eliminer toute source d'inflammation.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

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

**Méthodes de nettoyage** Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser de l'eau pulvérisée pour réduire les vapeurs. Absorber le déversement avec un matériau inerte, humide, non-combustible. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Etiqueter les conteneurs contenant des déchets et des produits contaminés et les enlever de la zone dès que possible. Rincer la zone contaminée à grandes eaux.

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

**Référence à d'autres sections** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Collecter et éliminer le déversement comme indiqué en Section 13.

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Précautions d'utilisations** Prévoir une ventilation suffisante. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Garder le conteneur fermé hermétiquement quand il n'est pas utilisé. Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Eviter tout déversement. Éviter le rejet dans l'environnement. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Les résidus restants dans les conteneurs vides peuvent être dangereux.

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

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker seulement dans des conteneurs correctement étiquetés. Garder le conteneur fermé hermétiquement quand il n'est pas utilisé. Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Stocker à l'écart des produits suivants: Oxydants puissants. Explosifs Classe 2: Gaz.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### **ETHYLENEDIAMINE**

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): 10 ppm 25 mg/m<sup>3</sup>

D

##### **ALCOOL METHYLIQUE**

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): 200 ppm 266 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): 250 ppm 333 mg/m<sup>3</sup>

D

D = Absorption de peau.

**Commentaires sur les composants** Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.

#### **N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (CAS: 1760-24-3)**

**Commentaires sur les composants** Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

**DNEL**  
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 260 mg/m<sup>3</sup>  
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 5.36 mg/m<sup>3</sup>  
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 260 mg/m<sup>3</sup>  
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 0.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 8 mg/kg p.c. /jour  
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

- PNEC**
- eau douce; 0.062 mg/l
  - rejet intermittent; 0.62 mg/l
  - eau de mer; 0.0062 mg/l
  - Station d'épuration des eaux usées; 25 mg/l
  - Sédiments (eau douce); 0.22 mg/kg
  - Sédiments (eau de mer); 0.022 mg/kg
  - Sol; 0.0085 mg/kg

### ETHYLENEDIAMINE (CAS: 107-15-3)

- DNEL**
- Industrie - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 5 mg/kg/jour
  - Industrie - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 35 mg/m<sup>3</sup>
  - Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 3.6 mg/kg/jour
  - Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 25 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.27 mg/kg p.c. /jour

- PNEC**
- eau douce; 0.016 mg/l
  - eau de mer; 0.002 mg/l
  - rejet intermittent; 0.167 mg/l
  - Sédiments (eau douce); 7.68 mg/kg
  - Sédiments (eau de mer); 0.768 mg/kg
  - STP; 0.5 mg/l
  - Sol; 4.36 mg/kg

### ALCOOL METHYLIQUE (CAS: 67-56-1)

- DNEL**
- Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 130 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 130 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 130 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 130 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 20 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 20 mg/kg/jour
  - Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 26 mg/m<sup>3</sup>
  - Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 26 mg/m<sup>3</sup>
  - Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 26 mg/m<sup>3</sup>
  - Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 26 mg/m<sup>3</sup>
  - Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 5 mg/kg p.c. /jour
  - Population en général - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 5 mg/kg p.c. /jour
  - Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 5 mg/kg p.c. /jour
  - Population en général - Orale; Court terme Effets systémiques: 5 mg/kg p.c. /jour

- DMEL**
- Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 40 mg/kg p.c. /jour

- PNEC**
- eau douce; 20.8 mg/l
  - eau de mer; 2.08 mg/l
  - rejet intermittent; 1540 mg/l
  - Station d'épuration des eaux usées; 100 mg/l
  - Sédiments (eau douce); 77 mg/kg
  - Sédiments (eau de mer); 7.7 mg/kg
  - Sol; 100 mg/kg

### N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE (CAS: 23410-40-4)

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

<b>DNEL</b>	Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2.31 mg/kg/jour Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 16.29 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.825 mg/kg/jour Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.87 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.825 mg/kg/jour
<b>PNEC</b>	eau douce; 0.062 mg/l eau de mer; 0.062 mg/l Sédiments (eau douce); 0.05 mg/kg Sédiments (eau de mer); 0.005 mg/kg Sol; 0.0088 mg/kg Station d'épuration des eaux usées; 25 mg/l

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Equipements de protection



#### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Comme ce produit contient des ingrédients avec des valeurs limites d'exposition, utiliser des confinements de procédé, des aspirations locales ou tout autre sécurité intégrée pour maintenir l'exposition du travailleur sous les seuils contraignants ou indicatifs, si l'usage engendre des poussières, fumées, gaz, vapeurs ou brouillard.

#### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

#### Protection des mains

Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 4 heures. Caoutchouc butyle. Néoprène. Caoutchouc nitrile. Alcool polyvinylique (PVA). Polychlorure de vinyle (PVC) Caoutchouc (naturel, latex). Les gants de protection devraient avoir une épaisseur minimum de 0.35 mm. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.

#### Autre protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié comme protection contre les projections ou la contamination.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit.

#### Protection respiratoire

Porter une protection respiratoire conforme à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique que l'inhalation de contaminants est possible. S'assurer que tous les équipements de protection respiratoires sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés et portent la marque "CE". Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Porter un appareil de protection respiratoire autonome. EN 136/140/141/145/143/149

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect Liquide.

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

<b>Couleur</b>	Incolore à jaune pâle.
<b>Odeur</b>	Ammoniacale.
<b>Seuil olfactif</b>	Pas d'information disponible.
<b>pH</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point de fusion</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point d'écoulement</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point de congélation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	$\geq 128.33^{\circ}\text{C}$ @ 760 mm Hg
<b>Point d'éclair</b>	85°C Creuset fermé Setaflash.
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Facteur d'évaporation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Autre inflammabilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité relative</b>	1.03
<b>Densité apparente</b>	Pas d'information disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	Pas d'information disponible.
<b>Coefficient de partage</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	310°C
<b>Température de décomposition</b>	Pas d'information disponible.
<b>Viscosité</b>	5 cSt @ 25°C
<b>Propriétés explosives</b>	N'est pas considéré comme explosif.
<b>Explosif sous l'influence d'une flamme</b>	Pas d'information disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.
<b><u>9.2. Autres informations</u></b>	
<b>Autres informations</b>	Indéterminé.
<b>Indice de réfraction</b>	Pas d'information disponible.
<b>Taille de particules</b>	Non applicable.
<b>Poids moléculaire</b>	Pas d'information disponible.

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

<b>Volatilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Concentration de saturation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température critique</b>	Pas d'information disponible.
<b>Composé organique volatile</b>	Pas d'information disponible.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

**Réactivité**                      Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique**              Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses**              Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Oxydants puissants. Conserver à une température ne dépassant pas 150°C. En cas d'échauffement, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire. Formaldéhyde Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

#### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter**              Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation.

#### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles**              Oxydants puissants.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux**              Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Formaldéhyde Méthanol. Ammoniac. Amines. Oxydes des substances suivantes: Silicium. Carbone. Azote.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)**              2.295,0

**Espèces**                              Rat

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)**              Ce produit a une faible toxicité. DL<sub>50</sub> 2295 mg/kg, Orale, Rat

**ETA orale (mg/kg)**                      2.295,0

##### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)**              DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

**ETA cutanée (mg/kg)**                      23.268,7

##### Toxicité aiguë - inhalation

**Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> poussières/brouillards mg/l)**              1,49

**Espèces**                              Rat

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)**              Nocif par inhalation. CL<sub>50</sub> > 1.49 - < 2.44 mg/l, 4 heures, Poussières/brouillard Rat

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

ETA inhalation 1,49  
(poussières/brouillards mg/l)

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Peut être légèrement irritant pour la peau. Rougeurs. Assèchement et/ou gerçures.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Pas d'information disponible.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas d'information disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Aucune information disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voie respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Inhalation**

Nocif par inhalation. Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voie respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

### **Ingestion**

Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

### **Contact cutané**

Peut provoquer une allergie cutanée. Peut être légèrement irritant pour la peau. Rougeurs. Assèchement et/ou gerçures.

### **Contact oculaire**

Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Lésion de la cornée.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### *N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE*

#### *Toxicité aiguë - orale*

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>)** 2.295,0  
mg/kg)

**Espèces** Rat

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> 2295 mg/kg, Orale, Rat

**ETA orale (mg/kg)** 2.295,0

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

### Toxicité aiguë - inhalation

**Toxicité aiguë inhalation** 2,44  
(CL<sub>50</sub>  
poussières/brouillards  
mg/l)

**Espèces** Rat

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Nocif par inhalation. CL<sub>50</sub> 1.49 - 2.44 mg/l, 4 heures, Poussières/brouillard Rat OECD 403

**ETA inhalation** 2,44  
(poussières/brouillards  
mg/l)

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Peut être légèrement irritant pour la peau. Rougeurs.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée. Cobaye

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Négatif.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

**Toxicité pour la reproduction - développement** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voie respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas d'information disponible.

**Inhalation** Nocif par inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voie respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Peut provoquer une allergie cutanée. Peut être légèrement irritant pour la peau. Rougeurs.

**Contact oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

### N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANEDIAMINE

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Indéterminé.

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Indéterminé.

#### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Indéterminé.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée. Rougeurs.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Lésion de la cornée.

#### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

#### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Mutagenicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Négatif.

#### Cancérogénicité

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas d'information disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Peut irriter les voies respiratoires.

**Organes cibles** Système respiratoire, poumons

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Inhalation** Peut irriter les voies respiratoires.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

## OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE

### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires DL<sub>50</sub> 2295 mg/kg, Orale, Rat

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Nocif par inhalation. CL<sub>50</sub> 1.49 - 2.44 mg/l, 4 heures, Poussières/brouillard Rat OECD 403

**ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l)** 1,5

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Peut être légèrement irritant pour la peau. Rougeurs.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

### Sensibilisation respiratoire

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée. Cobaye

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Négatif.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

**Toxicité pour la reproduction - développement** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voie respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas d'information disponible.

**Inhalation** Nocif par inhalation.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

**Dangers chroniques et aigus pour la santé** Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voie respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### **N,N,BIS-(3,TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE**

### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Indéterminé.

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Indéterminé.

### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Indéterminé.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée. Rougeurs.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Lésion de la cornée.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Négatif.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas d'information disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Peut irriter les voies respiratoires.

**Organes cibles** Système respiratoire, poumons

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Inhalation** Peut irriter les voies respiratoires.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

## ETHYLENEDIAMINE

### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 866,0

**Espèces** Rat

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

<b>Indications (DL<sub>50</sub> orale)</b>	Nocif en cas d'ingestion. DL <sub>50</sub> 866 mg/kg, Orale, Rat
<b>ETA orale (mg/kg)</b>	866,0
<b><u>Toxicité aiguë - cutanée</u></b>	
<b>Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	560,0
<b>Espèces</b>	Rat
<b>Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)</b>	Toxique par contact avec la peau. DL <sub>50</sub> 560 mg/kg, Cutanée, Lapin
<b>ETA cutanée (mg/kg)</b>	560,0
<b><u>Toxicité aiguë - inhalation</u></b>	
<b>Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)</b>	14,7
<b>Espèces</b>	Rat
<b>Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)</b>	Nocif par inhalation. CL <sub>50</sub> 14.7 mg/l, 4 heures, Vapeur Rat
<b>ETA inhalation (vapeurs mg/l)</b>	11,0
<b><u>Corrosion cutanée/irritation cutanée</u></b>	
<b>Données sur l'animal</b>	Provoque de graves brûlures. Rougeurs.
<b><u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u></b>	
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.
<b><u>Sensibilisation respiratoire</u></b>	
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
<b><u>Sensibilisation cutanée</u></b>	
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Peut provoquer une allergie cutanée. Homme Cobaye
<b><u>Mutagenicité sur les cellules germinales</u></b>	
<b>Essais de génotoxicité - in vitro</b>	Négatif.
<b><u>Cancérogénicité</u></b>	
<b>Cancérogénicité</b>	Pas de preuve de cancérogénicité dans les tests sur animaux.
<b><u>Toxicité pour la reproduction</u></b>	
<b>Toxicité pour la reproduction - fertilité</b>	Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux
<b><u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</u></b>	
<b>Exposition unique STOT un</b>	Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.
<b><u>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</u></b>	

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

<b>Exposition répétée STOT rép.</b>	Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée.
<b>Organes cibles</b>	Foie Reins
<b><u>Danger par aspiration</u></b>	
<b>Danger par aspiration</b>	L'entrée dans les poumons à la suite d'une ingestion ou des vomissements peut provoquer une pneumonie chimique.
<b>Inhalation</b>	Nocif par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures. Peut provoquer des brûlures chimiques dans la bouche, l'oesophage et l'estomac.
<b>Contact cutané</b>	Toxique par contact avec la peau. Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Lésion de la cornée.

### ALCOOL METHYLIQUE

#### Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 100,0

#### Toxicité aiguë - cutanée

ETA cutanée (mg/kg) 300,0

#### Toxicité aiguë - inhalation

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 3,0

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Non irritant. Lapin cutanée

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non irritant. Lapin

#### Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

#### Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif. Mutation génique: Négatif.

Essais de génotoxicité - in vivo Altération et/ou réparation de l'ADN: Négatif. Souris

#### Cancérogénicité

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Cancérogénicité** NOAEL 466 mg/kg/jour, Orale, Rat

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas d'information disponible.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Embryotoxicité: - : , Orale, Souris Négatif. Foetotoxicité: - : , Orale, Souris Positif.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** STOT SE 1 - H370

**Organes cibles** Système nerveux central Yeux

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** LOAEL 2340 mg/kg, Orale, Singe NOAEL 1.06 mg/l, Inhalatoire, Rat 90 jours

**Organes cibles** Yeux Système nerveux central

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas d'information disponible.

**Toxicocinétique** La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

**Inhalation** Toxique par inhalation. Somnolence, étourdissement, désorientation, vertige.

**Ingestion** Toxique en cas d'ingestion. Peut provoquer une perte de conscience, une cécité et éventuellement la mort.

**Contact cutané** Toxique par contact avec la peau.

**Contact oculaire** Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

**Organes cibles** Reins Foie Système cardiaque et appareil cardio-vasculaire

**Considérations médicales** Lésions des reins et/ou du foie.

### **N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE**

#### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 653,0

**Espèces** Rat

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Nocif en cas d'ingestion. DL<sub>50</sub> 653 mg/kg, Orale, Rat OECD 401

**ETA orale (mg/kg)** 653,0

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin OECD 402

#### Toxicité aiguë - inhalation

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** CL<sub>50</sub> 0.6 mg/l, 4 heures, Vapeur Rat OECD 403

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Peut être légèrement irritant pour la peau. Rougeurs.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Lésion de la cornée.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée. Cobaye

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Négatif.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

**Toxicité pour la reproduction - développement** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Inhalation** Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

**Ingestion** Nocif en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Peut être légèrement irritant pour la peau. Rougeurs. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact oculaire** Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

### Informations écologiques sur les composants

#### *N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE*

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

#### *N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANDIAMINE*

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

#### *OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE*

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

#### *N,N,BIS-(3,TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE*

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

#### *ETHYLENEDIAMINE*

**Écotoxicité** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### *ALCOOL METHYLIQUE*

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

#### *N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE*

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Pas de données sur l'écotoxicité de ce produit.

### Informations écologiques sur les composants

#### *N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE*

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

#### *N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANDIAMINE*

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

### OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE

<b>Toxicité</b>	Pas considéré toxique pour les poissons.
<b><u>toxicité aquatique aiguë</u></b>	
<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires CL <sub>50</sub> , 96 heure: 597 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre)
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires CE <sub>50</sub> , 48 heure: 81 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires ErC50, 72 heure: 8.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires NOEC, 72 heure: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Toxicité aiguë - microorganismes</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires CE <sub>50</sub> , 16 heure: 67 mg/l, Pseudomonas putida
<b>Toxicité aiguë - terrestre</b>	NOEC, 14 jour: >= 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (ver de terre)
<b><u>toxicité aquatique chronique</u></b>	
<b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires NOEC, 21 jour: > 1 mg/l, Daphnia magna

### N,N,BIS-(3,TRIETHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

#### ETHYLENEDIAMINE

<b>Toxicité</b>	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b><u>toxicité aquatique aiguë</u></b>	
<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	LC50, 96 heures: 640 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 48 heures: 16.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 72 heures: 645 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata , EbC50 72 heures: 71 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b><u>toxicité aquatique chronique</u></b>	
<b>Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie</b>	NOEC, 28 jours: > 10 mg/l, Poissons
<b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b>	NOEC, 21 jours: 0.16 mg/l, Daphnia magna

#### ALCOOL METHYLIQUE

<b><u>toxicité aquatique aiguë</u></b>	
<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	LC50, 96 heures: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (crapet arlequin) NOEC, 200 heure: 15800 mg/l, Oryzias latipes (médaka) CL <sub>50</sub> , 96 heure: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 48 heures: > 10000 mg/l, Daphnia magna
	CE <sub>50</sub> , 96 heure: 22200 - 23400 mg/l, Invertébrés d'eau douce
	Daphnia obtusa - Neonate
	CE <sub>50</sub> , 48 heure: 2500 mg/l, Invertébrés d'eau de mer
	Crangon Crangon (Common sand shrimp)
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 96 heures: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum
	CE <sub>50</sub> , 96 heure: 16.912 mg/l, Algues d'eau de mer
	Ulva pertusa
	Chronic, NOEC, 96 heure: 9.96 mg/l, Algues d'eau de mer
<b>Toxicité aiguë - microorganismes</b>	Cl <sub>50</sub> , 15 heure: 20000 mg/l,
	Cl <sub>50</sub> , 3 heure: > 1000 mg/l,

### N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE

<b>Toxicité</b>	Pas considéré toxique pour les poissons.
<b><u>toxicité aquatique aiguë</u></b>	
<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires CL <sub>50</sub> , 96 heures: 200 mg/l, Lepomis macrochirus (crapet arlequin)
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires CE <sub>50</sub> , 48 hours: 81 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires ErC50, 72 heures: 8.8 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201
	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires NOEC, 72 hours: 3.1 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201
<b>Toxicité aiguë - microorganismes</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires Cl <sub>50</sub> , 16 heures: 67 mg/l, Pseudomonas putida
<b><u>toxicité aquatique chronique</u></b>	
<b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b>	NOEC, 21 jours: > 1 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

### Informations écologiques sur les composants

#### N-(3-TRIMETHOXYSYLYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Non facilement biodégradable.
<b>Biodégradation</b>	- Dégradation 39%: 28 jours

#### N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANDIAMINE

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.
---	--

#### OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSYLANE

**XIAMETER OFS 6020 SILANE**

**Persistence et dégradabilité** Le produit n'est pas facilement biodégradable.

**Biodégradation** - Dégradation 39%: 28 jour

**N,N,BIS-(3,TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE**

**Persistence et dégradabilité** Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

**ETHYLENEDIAMINE**

**Persistence et dégradabilité** La substance est facilement biodégradable.

**Biodégradation** - Dégradation (%) 95: 28 jours

**ALCOOL METHYLIQUE**

**Persistence et dégradabilité** Le produit est facilement biodégradable.

**Biodégradation** Eau - Dégradation (%) 71.5: 5 jours  
Eau - Dégradation (%) 95: 20 jours

**N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE**

**Persistence et dégradabilité** Non facilement biodégradable.

**Biodégradation** - Dégradation 11.1 %: 28 jours  
OECD 301D

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

**Informations écologiques sur les composants****N-(3-TRIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE**

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit n'est pas bioaccumulable. FBC: <100,

**Coefficient de partage** log Pow: < 3 Valeur estimée.

**N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANDIAMINE**

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

**OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYLANE**

**Potentiel de bioaccumulation** La bioaccumulation est peu probable.

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Coefficient de partage** log Pow: < 3 Valeur estimée.

### *N,N,BIS-(3,TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE*

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

### *ETHYLENEDIAMINE*

**Potentiel de bioaccumulation** La bioaccumulation est peu probable. BCF: 0.07, Poissons Valeur estimée.

**Coefficient de partage** log Pow: -1.6

### *ALCOOL METHYLIQUE*

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit n'est pas bioaccumulable. FBC: < 10, Leuciscus idus (ide mélanote)

**Coefficient de partage** log Pow: -0.82 / -0.66

### *N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE*

**Potentiel de bioaccumulation** Pas d'information disponible.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Aucune information disponible.

#### Informations écologiques sur les composants

### *N-(3-TRIMETHOXYSYLYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE*

**Mobilité** Pas considéré mobile.

**Coefficient d'adsorption/désorption** - Koc: > 5000 @ 20°C Valeur estimée.

### *N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANDIAMINE*

**Mobilité** Aucune information disponible.

### *OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSYLANE*

**Mobilité** Pas considéré mobile.

**Coefficient d'adsorption/désorption** - Koc: > 5000 @ 20°C Valeur estimée.

### *N,N,BIS-(3,TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE*

**Mobilité** Aucune information disponible.

### *ETHYLENEDIAMINE*

**Mobilité** Le produit est soluble dans l'eau.

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

Coefficient  
d'adsorption/désorption Koc: 4766

### ALCOOL METHYLIQUE

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

### N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE

Mobilité Aucune information disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### Informations écologiques sur les composants

### N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANDIAMINE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Pas d'information disponible.

### OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXSILANE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Pas d'information disponible.

### N,N,BIS-(3,TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Pas d'information disponible.

### ETHYLENEDIAMINE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### ALCOOL METHYLIQUE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Indéterminé.

#### Informations écologiques sur les composants

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

### N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Autres effets néfastes Indéterminé.

### N,N,BIS(3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPYL)1,2ETHANDIAMINE

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

### OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXSILANE

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

### N,N,BIS-(3,TRIEMTHYLSILOXY)PROPYL)-1,2-ETHANEDIAMINE

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

### ETHYLENEDIAMINE

Autres effets néfastes Aucun connu.

### ALCOOL METHYLIQUE

Cod 1.42

Autres effets néfastes La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

### N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]ETHYLENEDIAMINE

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Déchets classés comme déchets dangereux. Ne pas percer ou incinérer, même vide.

Méthodes de traitement des déchets Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

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

Aucun marquage transport nécessaire.

### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/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 et au recueil IBC

Transport en vrac Non applicable.

conformément à l'annexe II de  
la convention Marpol 73/78 et  
au recueil IBC

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### Législation UE

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

#### Restrictions (Règlement 1907/2006 l'annexe XVII)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Ce produit contient/est une substance qui est incluse dans le REGLEMENT (CE) N° 1907/2006 (REACH) ANNEXE XVII - RESTRICTIONS APPLICABLES A LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHE ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PREPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX. Numéro d'entrée: 69 Numéro d'entrée: 3

#### Directive Seveso - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs

1436

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

### Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Dose dérivée sans effet.  
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.  
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.  
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).  
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .  
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.  
 PNEC: Concentration prédite sans effet.  
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.  
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.  
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.  
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.  
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.  
 FBC: Facteur de bioconcentration.  
 DBO: Demande biochimique en oxygène.  
 CE<sub>50</sub>: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.  
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.  
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.  
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.  
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.  
 NOEC: Concentration sans effet observé.  
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.  
 LE50: limite d'exposition 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Chargement cinquante  
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique  
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau  
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA  
 STP Stations d'épuration  
 COV: Composés organiques volatils

### Sigles et abbréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë  
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë  
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

### Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

### Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

**Date de révision** 24-10-22

**Numéro de version** 8.000

**Remplace la date** 22-03-21

**Numéro de FDS** 11314

## XIAMETER OFS 6020 SILANE

**Statut de la FDS**

Approuvé.

**Mentions de danger dans leur intégralité**

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.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H331 Toxique par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Yeux, Système nerveux central).  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voie respiratoire) 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 par inhalation.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Signature**

Lisa Bland

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.