



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ XIAMETER OFS-6341 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-6341 SILANE
Numéro du produit	12096
Synonymes; marques commerciales	DOWSIL Z-6341 SILANE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119972313-39-XXXX
Numéro CAS	2943-75-1
Numéro CE	220-941-2

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

Utilisations identifiées	Impregnation Agents revêtement de surface Pour de plus amples informations, voir les Scénarios d'exposition en annexe.
Utilisations déconseillées	Personal Care

#### 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.	12096

### 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	Skin Irrit. 2 - H315
Dangers pour l'environnement	Non Classé

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Numéro CE 220-941-2

#### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger H315 Provoque une irritation cutanée.

Mentions de mise en garde P261 Éviter de respirer les aérosols.  
 P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
 P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### 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>TRIETHOXYOCTYLSILANE</b>		<b>&gt;= 96.0 - &lt;= 100.0 %</b>
Numéro CAS: 2943-75-1	Numéro CE: 220-941-2	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119972313-39-XXXX
<b>Classification</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		

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

Nom du produit XIAMETER OFS-6341 SILANE

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119972313-39-XXXX

Numéro CAS 2943-75-1

Numéro CE 220-941-2

Commentaires sur la composition Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Information générale** 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.

**Inhalation** 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.

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

<b>Ingestion</b>	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. 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. 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 de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent après un lavage.

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

<b>Contact cutané</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

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

<b>Indications pour le médecin</b>	Traiter en fonction des symptômes. En cas de doute, consulter un médecin rapidement. Un contact avec le produit chaud peut provoquer des brûlures thermiques graves.
------------------------------------	--

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

### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Eteindre l'incendie avec les moyens suivants: Mousse résistant à l'alcool. Agents chimiques en poudre, sable, dolomie, etc.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	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

<b>Dangers particuliers</b>	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.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Formaldéhyde Ethanol. Oxydes des substances suivantes: Silicium. Carbone.

### 5.3. Conseils aux pompiers

<b>Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie</b>	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.
<b>Equipements de protection particuliers pour les pompiers</b>	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

<b>Précautions individuelles</b>	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.
----------------------------------	--

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

### 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** Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. 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.

### 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.

## 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. Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Garder le conteneur fermé hermétiquement quand il n'est pas utilisé. Éviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter 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. Éviter 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

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

### TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

**DNEL**

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques:	17.6 mg/m <sup>3</sup>
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques:	2.5 mg/kg/jour
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques:	1.25 mg/kg p.c. /jour
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques:	4.3 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques:	1.25 mg/kg p.c. /jour

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

### PNEC

- eau douce; 0.00189 mg/l
- eau de mer; 0.000189 mg/l
- Sédiments (eau douce); 4.2 mg/kg
- Sédiments (eau de mer); 0.42 mg/kg
- Station d'épuration des eaux usées; 100 mg/l

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Equipements de protection



#### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Utiliser des confinements de procédé, une aspiration locale ou tout autre sécurité intégrée comme principaux moyens pour réduire l'exposition des travailleurs.

#### 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 sécurité bien ajustées. 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 2 heures. Caoutchouc butyle. Caoutchouc (naturel, latex). Néoprène. Caoutchouc nitrile. Polychlorure de vinyle (PVC) Epaisseur: > 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 les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané.

#### 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. Filtre à vapeurs organiques. Gas filter, type A 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.
Couleur	Incolore à jaune pâle.
Odeur	Alcool.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'écoulement	Pas d'information disponible.

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

<b>Point de congélation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	> 65°C @ 760 mm Hg
<b>Point d'éclair</b>	65°C Coupelle fermée.
<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>	0.877
<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>	Pas d'information disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Pas d'information disponible.
<b>Viscosité</b>	2.04 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>	Aucune information disponible.
<b>Indice de réfraction</b>	Pas d'information disponible.
<b>Taille de particules</b>	Pas d'information disponible.
<b>Poids moléculaire</b>	Pas d'information disponible.
<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 volatil</b>	Pas d'information disponible.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

**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 fortement 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. Liquide combustible.

### 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. Explosifs Class 2: Gases

### 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 Ethanol. Oxydes des substances suivantes: Carbone. Silicium.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Ce produit a une faible toxicité. Indéterminé. Les informations fournies s'appliquent au composant majoritaire. DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Rat Valeur estimée.

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Indéterminé. Les informations fournies s'appliquent au composant majoritaire. DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin Valeur estimée.

#### Toxicité aiguë - inhalation

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

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Les informations fournies s'appliquent au composant majoritaire. Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

#### Sensibilisation respiratoire

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

#### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Les informations fournies s'appliquent au composant majoritaire. Non sensibilisant. Cobaye

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

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

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

### 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** Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.

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

**Exposition répétée STOT rép.** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

**Ingestion** Ce produit a une faible toxicité. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Provoque une irritation cutanée.

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

### Informations toxicologiques sur les composants

#### TRIETHOXYOCTYLSILANE

##### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.110,0

**Espèces** Rat

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> >5110 mg/kg, Orale, Rat

**ETA orale (mg/kg)** 5.110,0

##### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 6.730,0

**Espèces** Rat

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> 6730 - 8000 mg/kg, Cutanée, Rat

**ETA cutanée (mg/kg)** 6.730,0

##### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** CL<sub>50</sub> > 22 ppm, 4 heures, Vapeur Rat OECD 403

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée. Rougeurs. Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations.

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Peut être légèrement irritant pour les yeux.
<b><u>Sensibilisation respiratoire</u></b>	
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Pas d'information disponible.
<b><u>Sensibilisation cutanée</u></b>	
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires Non sensibilisant. Cobaye
<b><u>Mutagénicité sur les cellules germinales</u></b>	
<b>Essais de génotoxicité - in vitro</b>	Négatif.
<b><u>Cancérogénicité</u></b>	
<b>Cancérogénicité</b>	Aucune information disponible.
<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>Toxicité pour la reproduction - développement</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>	
<b>Exposition répétée STOT rép.</b>	Aucune information disponible.
<b><u>Danger par aspiration</u></b>	
<b>Danger par aspiration</b>	Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<b>Inhalation</b>	Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.
<b>Ingestion</b>	Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<b>Contact cutané</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>Contact oculaire</b>	Peut être légèrement irritant pour les yeux.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**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

##### **TRIETHOXYOCTYLSILANE**

**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.

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

### 12.1. Toxicité

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

#### Informations écologiques sur les composants

##### TRIETHOXYOCTYLSILANE

<b>Toxicité</b>	Pas considéré toxique pour les poissons.
<b><u>toxicité aquatique aiguë</u></b>	
<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. CL <sub>50</sub> , 96 heure: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. CE <sub>50</sub> , 48 heures: >0.049 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. ErC50, 72 heures: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. NOEC, 72 heures: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Toxicité aiguë - microorganismes</b>	CE <sub>50</sub> , 3 heures: > 1000 mg/l, Boues activées OECD 209
<b><u>toxicité aquatique chronique</u></b>	
<b>Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie</b>	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. NOEC, 32 jours: > 0.036 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)
<b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b>	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. NOEC, 21 jours: >= 0.199 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistance et dégradabilité

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

#### Informations écologiques sur les composants

##### TRIETHOXYOCTYLSILANE

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Le produit n'est pas facilement biodégradable.
<b>Stabilité (hydrolyse)</b>	pH7 - Demi-vie : 30 hours @ 20°C Valeur estimée.
<b>Biodégradation</b>	- Dégradation 31.5%: 28 jours

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Potentiellement bioaccumulable.

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

#### Informations écologiques sur les composants

##### TRIETHOXYOCTYLSILANE

<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Potentiellement bioaccumulable. FBC: 1890, Cyprinus carpio (carpe commune)
<b>Coefficient de partage</b>	log Pow: 6.41

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Aucune information disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### TRIETHOXYOCTYLSILANE

**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

#### TRIETHOXYOCTYLSILANE

**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** Aucune information disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### TRIETHOXYOCTYLSILANE

**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.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**  
Non.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

Non applicable.

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

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

Non applicable.

## 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.

Ce produit peut impacter les seuils Seveso autorisés par la réglementation locale.

#### 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: 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-6341 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.

<b>Date de révision</b>	10-03-22
<b>Numéro de version</b>	6.000
<b>Remplace la date</b>	22-05-20
<b>Numéro de FDS</b>	12096

## XIAMETER OFS-6341 SILANE

<b>Statut de la FDS</b>	Approuvé.
<b>Mentions de danger dans leur intégralité</b>	H315 Provoque une irritation cutanée.
<b>Signature</b>	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.



## Scénario d'exposition Manufacturing and on-site use

### Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	TRIETHOXYOCTYLSILANE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119972313-39-XXXX
Numéro CAS	2943-75-1
Numéro CE	220-941-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

### 1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Manufacturing and on-site use
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

#### Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC1 Fabrication de la substance ERC2 Formulation dans un mélange
--	--

#### Salarié

Catégories de processus	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------------------------	--

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

#### Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

## Manufacturing and on-site use

### quantités utilisées

Montant annuel par site 1700000 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.

Jours d'émission: 199 jours/ans

### Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

**Dilution** Débit de l'eau réceptrice de surface: 3100000 m<sup>3</sup>/jour  
Facteur de dilution de l'eau douce locale:900  
Facteur de dilution de l'eau de mer locale:1000

### Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

**Air** Nettoyeur d'air pollué

**Eau** Traitement biologique central des effluents l'introduction dans le milieu aquatique est restreint (voir Paragraphe 4.2). Pas de déversement de la substance dans les eaux d'égout

### Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

**Traitement de la boue** Installation d'incinération des boues d'épuration , ou: Déchetterie

**Traitement des déchets** Toutes les eaux contaminées doivent être traitées dans une station d'épuration industrielle ou municipale qui peut procéder à des traitements primaires et secondaires.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

### Propriétés du produit

**État** Liquide

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

### quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 17000 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Temps d'application: 60 minutes

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Temps d'application: 60 minutes

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Temps d'application: 240 minutes

### Facteurs humains indépendants du management du risque

## Manufacturing and on-site use

<b>Parties du corps potentiellement exposées</b>	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Une paume
	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm <sup>2</sup> . PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Les deux mains

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** mettre l'entrepôt de masse en plein air. vider et rincer le système avant ouverture ou entretien de l'équipement.

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** Veillez à la présence / mise en œuvre d'un système d'autorisation en vue de l'exécution de travaux dangereux ainsi que de travaux susceptibles d'être dangereux . Permis d'entretien  
Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Veiller à ce que les mesures de contrôle soient régulièrement testées et entretenues.

### Mesures de management du risque

masque complet (DIN EN 136)  
Porter des équipements de protection du visage appropriés.  
Port de vêtement de travail imperméable.  
porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374.  
Le contact prolongé ou répété :  
Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

<b>Méthode d'évaluation</b>	Modèle- EUSES utilisé.
<b>exposition environnementale</b>	eau douce: Exposition 0.00011 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.018 eau de mer: Exposition 0.000031 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.054 sédiment d'eau douce: Exposition 0.0094 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.019 sédiment marin: Exposition 0.0022 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.042 terre: Exposition 0.009 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.11

## 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Environnement 1)

Guide de l'ECHA pour les utilisateurs en aval

## 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

<b>Méthode d'évaluation</b>	ECETOC TRA v2.0 Salarié
-----------------------------	-------------------------

## Manufacturing and on-site use

### Exposition

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes  
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.002 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR <0.001

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.081 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.005

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.069 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.008

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.6 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.1

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.034 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.004

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.4 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.15

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.034 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.004

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.2 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.076

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.034 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.004

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 4 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.25

#### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Guide de l'ECHA pour les utilisateurs en aval



## Scénario d'exposition Formulation of masonry treatment products

### Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	TRIETHOXYOCTYLSILANE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119972313-39-XXXX
Numéro CAS	2943-75-1
Numéro CE	220-941-2
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. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Formulation of masonry treatment products
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

#### Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation dans un mélange
--	----------------------------------

#### Salarié

Catégories de processus	<p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p>
-------------------------	---

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

## Formulation of masonry treatment products

### Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

### quantités utilisées

Montant annuel par site 357000 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
Jours d'émission: 200 jours/ans

### Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:40 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100
----------	--

### Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale , ou: Usine de traitement des eaux usées sur site
---	--

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 10000 m <sup>3</sup> /jour taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 10000 m <sup>3</sup> /jour
--	--

### Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air	Nettoyeur d'air pollué
Eau	Traitement biologique central des effluents

### Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Installation d'incinération des boues d'épuration , ou: Déchetterie
Traitement des déchets	Toutes les eaux contaminées doivent être traitées dans une station d'épuration industrielle ou municipale qui peut procéder à des traitements primaires et secondaires.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

### Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

### quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 1784 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  
PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes  
Temps d'application: 60 minutes  
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées  
Temps d'application: 240 minutes

## Formulation of masonry treatment products

### Facteurs humains indépendants du management du risque

<b>Parties du corps potentiellement exposées</b>	<p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>Une paume</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Les deux paumes</p> <p>Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm<sup>2</sup>.</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>Les deux mains</p>
--	---

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

<b>Environnement</b>	Intérieur
----------------------	-----------

### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

<b>Mesures de protection techniques</b>	mettre l'entrepôt de masse en plein air. vider et rincer le système avant ouverture ou entretien de l'équipement.
---	---

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

<b>Mesures d'organisation</b>	<p>Veillez à la présence / mise en oeuvre d'un système d'autorisation en vue de l'exécution de travaux dangereux ainsi que de travaux susceptibles d'être dangereux . Permis d'entretien</p> <p>Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Veiller à ce que les mesures de contrôle soient régulièrement testées et entretenues.</p>
-------------------------------	---

### Mesures de management du risque

Porter des équipements de protection du visage appropriés.  
 Port de vêtement de travail imperméable.  
 porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

<b>Méthode d'évaluation</b>	Modèle- EUSES utilisé.
<b>exposition environnementale</b>	<p>eau douce: Exposition 0.0047 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.8</p> <p>eau de mer: Exposition 0.00047 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.81</p> <p>sédiment d'eau douce: Exposition 0.017 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.034</p> <p>sédiment marin: Exposition 0.0054 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.11</p> <p>terre: Exposition 0.0023 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.028</p>

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Environnement 1)

Guide de l'ECHA pour les utilisateurs en aval

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

<b>Méthode d'évaluation</b>	ECETOC TRA v2.0 Salarié
-----------------------------	-------------------------

## Formulation of masonry treatment products

### Exposition

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes  
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.003 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR <0.001

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.081 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.005

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.14 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.015

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 8.1 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.5

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.069 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.008

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 4.8 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.3

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.069 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.008

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 4 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.25

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.14 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.015

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 4 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.25

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.14 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.015

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 4.8 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.3

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.069 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.008

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.13

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.069 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.008

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 4 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.25

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Guide de l'ECHA pour les utilisateurs en aval



## Scénario d'exposition Industrial use of masonry treatment products

### Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	TRIETHOXYOCTYLSILANE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119972313-39-XXXX
Numéro CAS	2943-75-1
Numéro CE	220-941-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

### 1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use of masonry treatment products
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU19 Bâtiment et travaux de construction
<b><u>Environnement</u></b>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
<b><u>Salarié</u></b>	
Catégories de processus	PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

#### **Propriétés du produit**

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

#### **quantités utilisées**

Montant annuel par site 48000 kg

## Industrial use of masonry treatment products

### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
Jours d'émission: 100 jours/ans

### Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Facteur de dilution de l'eau douce locale:40  
Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100

### Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale , ou: Usine de traitement des eaux usées sur site

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 10000 m<sup>3</sup>/jour  
taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 10000 m<sup>3</sup>/jour

### Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Traitement biologique central des effluents

### Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Installation d'incinération des boues d'épuration , ou: Déchetterie

Traitement des déchets Toutes les eaux contaminées doivent être traitées dans une station d'épuration industrielle ou municipale qui peut procéder à des traitements primaires et secondaires.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

### Propriétés du produit

État Liquide

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

### quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 480 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles  
Temps d'application: 60 minutes  
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau  
Temps d'application: 240 minutes

### Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm<sup>2</sup>.  
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau Les deux mains

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

## Industrial use of masonry treatment products

**Mesures de protection techniques** mettre l'entrepôt de masse en plein air. vider et rincer le système avant ouverture ou entretien de l'équipement. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Veiller à ce que les mesures de contrôle soient régulièrement testées et entretenues.

### Mesures de management du risque

Porter des lunettes de sécurité approuvées ou un masque facial.  
Port de vêtement de travail imperméable.  
porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** Modèle- EUSES utilisé.

**exposition environnementale** eau douce: Exposition 0.0025 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.43  
eau de mer: Exposition 0.00045 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.78  
sédiment d'eau douce: Exposition 0.023 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.044  
sédiment marin: Exposition 0.0076 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.15  
terre: Exposition 0.069 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.85

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Environnement 1)

Guide de l'ECHA pour les utilisateurs en aval

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** ECETOC TRA v2.0 Salarié

**Exposition** PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles  
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.21 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.024  
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 8.1 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.5  
PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées  
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.069 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.008  
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.13  
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau  
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.7 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.3  
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 4.8 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.3  
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage  
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.14 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.015  
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 8.1 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.5

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Guide de l'ECHA pour les utilisateurs en aval



## Scénario d'exposition Professional use of masonry treatment products

### Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	TRIETHOXYOCTYLSILANE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119972313-39-XXXX
Numéro CAS	2943-75-1
Numéro CE	220-941-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

### 1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional use of masonry treatment products
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
Secteur d'utilisation	SU19 Bâtiment et travaux de construction
<b><u>Environnement</u></b>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8c Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
<b><u>Salarié</u></b>	
Catégories de processus	PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

#### **Propriétés du produit**

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

#### **quantités utilisées**

Montant annuel par site 1000 kg

## Professional use of masonry treatment products

### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
Jours d'émission: 365 jours/ans

### Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m<sup>3</sup>/jour

### Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m<sup>3</sup>/jour

### Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Traitement biologique central des effluents

### Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Installation d'incinération des boues d'épuration , ou: Déchetterie

Traitement des déchets Toutes les eaux contaminées doivent être traitées dans une station d'épuration industrielle ou municipale qui peut procéder à des traitements primaires et secondaires.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

### Propriétés du produit

État Liquide

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

### quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 2.7 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

### Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm<sup>2</sup>.  
PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau Les deux mains  
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Les mains et les bras inférieurs

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation intérieure/extérieure.

Taille de l'espace: Utilisation à l'intérieur. Assumes a maximum room volume of 100 m<sup>3</sup>.

### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Prévoir une ventilation suffisante. , ou: S'assurer que l'opération est réalisée à l'extérieur.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. mettre l'entrepôt de masse en plein air.

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

## Professional use of masonry treatment products

**Mesures d'organisation** Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Veiller à ce que les mesures de contrôle soient régulièrement testées et entretenues.

### Mesures de management du risque

Porter des lunettes de sécurité approuvées ou un masque facial.  
Port de vêtement de travail imperméable.  
porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** Modèle- EUSES utilisé.

**exposition environnementale** eau douce: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 0.0058 mg/l, RCR 0.8  
eau de mer: Exposition 0.000029 mg/l, PNEC 0.00058 mg/l, RCR 0.05  
sédiment d'eau douce: Exposition 0.0054 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.011  
sédiment marin: Exposition 0.00053 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.01  
terre: Exposition 0.0028 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.035

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Environnement 1)

Guide de l'ECHA pour les utilisateurs en aval

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** ECETOC TRA v2.0 Salarié Cutanée  
Stoffenmanager v4.0 Inhalatoire

## Professional use of masonry treatment products

### Exposition

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.7 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.3

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 5.4 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.6

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 5.5 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.61

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.7 mg/kg/jour, DNEL 9.1 mg/kg/jour, RCR 0.3

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

Intérieur

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.5 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.094

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Intérieur

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.1 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.069

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Intérieur

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.5 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.094

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

Extérieur

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.031

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Extérieur

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.37 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.023

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Extérieur

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 16 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.031

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Guide de l'ECHA pour les utilisateurs en aval