

Nom du produit: TEGO® Phobe 6510

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:**  
TEGO® Phobe 6510

**Désignation chimique:**  
Silane and polysiloxane based emulsion

**UFI: 83JF-E089-W000-9D8C**

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

**Utilisations identifiées:** Utilisation industrielle

**Usages déconseillés:** Aucuns connus.

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

Nom de la société : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Téléphone : +49 201 173 01

Télécopie : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.**

#### Dangers pour la Santé

Irritation cutanée

Catégorie 2

H315: Provoque une irritation cutanée.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Nom du produit: TEGO® Phobe 6510


**Mentions d'Avertissement:** Attention

**Déclaration(s) de risque:** H315: Provoque une irritation cutanée.

**Conseils de Prudence**
**Prévention:**

P264: Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention:**

P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Informations supplémentaires de l'étiquette**

EUH208: Contient (1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one, Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)). Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers**

Aucuns connus.

**Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité**

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

**Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité**

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

**RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants**
**Désignation chimique:**

Silane and polysiloxane based emulsion

**3.2 Mélanges**

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Triethoxy(octyl) silane	20 - <50%	2943-75-1	220-941-2	01-2119972313-39	Aucune information disponible.	

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**

1,2-Benzisothiazol e-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48	Toxicité Aquatique (Aiguë): 100; Toxicité Aquatique (Chronique): 100

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

# Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

## Cette substance est répertoriée comme SVHC.

**Classification**

Désignation chimique	Classification	Notes
Triethoxy(octyl)silane	Classification: Skin Irrit.: 2: H315;  Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.  Limite de concentration spécifique : Aucuns connus.  Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 5.110 mg/kg  Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus.  Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 6.730 mg/kg	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Classification: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;  Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.  Limite de concentration spécifique : Sensibilisant de la peau Catégorie 1, >= 0,05 %;  Toxicité aiguë, orale: DL 50: 670 mg/kg  Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 0,11 mg/l  Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Classification: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  Informations supplémentaires de l'étiquette: EUH071;  Limite de concentration spécifique : Irritation oculaire Catégorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Irritation cutanée Catégorie 2, 0,06 - < 0,6 %;	Note B

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**

	Lésions oculaires graves Catégorie 1, $\geq 0,6\%$ ; Sensibilisant de la peau Sous-catégorie 1A, $\geq 0,0015\%$ ; Corrosion cutanée Sous-catégorie 1C, $\geq 0,6\%$ ;  Toxicité aiguë, orale: DL 50: 64 mg/kg  Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 0,33 mg/l  Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 87,12 mg/kg	
--	---	--

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

**RUBRIQUE 4 — Premiers secours**
**4.1 Description des premiers soins requis**

<b>Informations générales:</b>	Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
<b>Inhalation:</b>	Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises
<b>Contact avec la Peau:</b>	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
<b>Contact oculaire:</b>	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
<b>Ingestion:</b>	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
<b>Protection individuelle des secouristes:</b>	Aucune information disponible.

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

<b>Symptômes:</b>	Irritation cutanée
<b>Dangers:</b>	Aucune information disponible.

**4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis**

<b>Traitement:</b>	Traiter les symptômes.
--------------------	------------------------

**RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1 Moyens d'extinction**

<b>Moyens d'extinction appropriés:</b>	mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau
<b>Moyens d'extinction inappropriés:</b>	Jet d'eau à grand débit.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: - monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, dioxyde de silicium Dans certains cas d'incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas exclue.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510****Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:**

Aucune mesure particulière.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Porter un appareil d'assistance respiratoire autonome et un vêtement de protection adapté.

**RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Porter un équipement de protection individuelle.

**6.1.1 Pour les non-secouristes:**

Aucune information disponible.

**6.1.2 Pour les secouristes:**

Aucune information disponible.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions.

**6.4 Référence à d'autres rubriques:**

Pour d'autres informations sur la surveillance de l'exposition et l'évacuation, voir points 8 et 13.

**RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage:****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures techniques (par exemple ventilation localisée et générale):**

Aucune information disponible.

**Conseil de manipulation en toute sécurité:**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Porter une protection des voies respiratoires lors de la vaporisation. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Mesures à prendre pour éviter le contact:**

Aucune information disponible.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Conditions d'un stockage sûr:**

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Homogénéiser avant utilisation. Protéger du gel. Conserver à une température ne dépassant pas 40 °C. Au fil du temps, de l'éthanol peut être séparé par hydrolyse ; des températures élevées peuvent accélérer l'hydrolyse. L'éthanol est classé parmi les liquides inflammables de la catégorie de danger 2 conformément à l'ordonnance (CE) 1272/2008.

**Matériaux d'emballage sûrs:**

Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Phobe 6510

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Pas d'autres recommandations.

**RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1 Paramètres de contrôle**
**Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

**Valeurs Limites Biologiques**

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

**Valeurs de DNEL**

Remarques: Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
Triethoxy(octyl)silane	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 1,25 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 17,6 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 4,3 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 2,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 1,25 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 0,345 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 1,2 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 0,966 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 6,81 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Employés	Yeux	effet local;	Danger élevé (pas de seuil dérivé)
	Population générale	Oral	Systémique, à court terme; 0,11 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Danger élevé (pas de seuil dérivé)
	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 0,02 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Locale, court terme; 0,04 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Locale, long terme; 0,02 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Locale, court terme; 0,04 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 0,09 mg/kg	Toxicité à doses répétées

**Valeurs de PNEC**

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
Triethoxy(octyl)silane	Prédateur	20 mg/kg	Oral
	Sédiments (eau douce)	2,4 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	0,24 mg/kg	
	Terre	0,29 mg/kg	
	Station d'épuration	100 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	4,2 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,002 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,42 mg/kg	
	1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Sédiments (eau de mer)	4,99 µg/kg
Aquatique (eau de mer)		0,403 µg/l	
Terre		3 mg/kg	
Station d'épuration		1,03 mg/l	
Sédiments (eau douce)		4,99 µg/kg	
Aquatique (eau douce)		4,03 µg/l	
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Station d'épuration	0,23 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	3,39 µg/l	
	Aquatique (eau douce)	3,39 µg/l	
	Sédiments (eau douce)	0,027 mg/kg	
	Terre	0,01 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	0,027 mg/kg	

**8.2 Contrôles de l'exposition**
**Contrôles Techniques Appropriés:**

Aucune information disponible.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
**Protection des yeux/du visage:**

Lunettes de sécurité

**Protection des Mains:**

Informations supplémentaires: Utiliser des gants de protection répondant aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en découle., Les données spécifiques aux postes de travail doivent être prises en considération séparément.

Matière: Caoutchouc nitrile.

Temps de pénétration: 240 min

Épaisseur du gant: 0,11 mm

**Protection de la peau et du corps:**

vêtement de protection

**Protection respiratoire:**

S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Un appareil de filtration, un filtre combiné A-P2 peuvent être utilisés à court terme.

**Mesures d'hygiène:**

Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

**Contrôles environnementaux:**

Les dispositions de la protection de l'environnement relatives à la limitation et à la surveillance de l'exposition de l'environnement sont à observer.

**RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques**

Nom du produit: TEGO® Phobe 6510

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

### Aspect

<b>État:</b>	liquide
<b>Forme:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	Blanc
<b>Odeur:</b>	Spécifique au produit
<b>Seuil olfactif:</b>	non mesuré
<b>Point de congélation:</b>	non mesuré
<b>Point d'ébullition:</b>	Approximatif 100 °C
<b>Inflammabilité:</b>	non mesuré
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>Limites d'explosivité - supérieure (%) :</b>	non mesuré
<b>Limites d'explosivité - inférieure (%):</b>	non mesuré
<b>Point d'éclair:</b>	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	non mesuré
<b>Température de décomposition:</b>	non mesuré
<b>pH:</b>	7 - 10 (23 °C)
<b>Viscosité</b>	
<b>Viscosité, dynamique:</b>	5 - 50 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
<b>Viscosité, cinématique:</b>	5 - 52 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, calculé)
<b>Durée d'écoulement:</b>	Aucune information disponible.
<b>Solubilités</b>	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	miscible
<b>Solubilité (autre):</b>	non mesuré
<b>Taux de dissolution:</b>	Aucune information disponible.
<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau):</b>	non mesuré
<b>Stabilité de la dispersion:</b>	Aucune information disponible.
<b>Pression de vapeur:</b>	non mesuré
<b>Densité relative:</b>	non mesuré
<b>Densité:</b>	0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Densité apparente:</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité de vapeur relative:</b>	non mesuré

## 9.2 Autres informations

<b>Propriétés explosives:</b>	non mesuré
<b>Propriétés comburantes:</b>	Non comburant
<b>Température minimale d'ignition:</b>	non mesuré
<b>Corrosion des métaux:</b>	Non corrosif pour les métaux.
<b>Taux d'évaporation:</b>	non mesuré

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité:</b>	voir point "Possibilité de réactions dangereuses".
<b>10.2 Stabilité chimique:</b>	Le produit est stable sous des conditions normales.

Nom du produit: TEGO® Phobe 6510

<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes
<b>10.4 Conditions à éviter:</b>	Congélation. lumière du soleil directe
<b>10.5 Matières incompatibles:</b>	Combustibles.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Contact avec la Peau:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Contact oculaire:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Ingestion:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

#### Toxicité aiguë (répertoire toutes les voies d'exposition possibles)

##### Ingestion

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 5.110 mg/kg
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : 670 mg/kg
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	DL 50 (Rat, mâle) : 64 mg/kg

##### Contact avec la peau

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	DL 50 (Lapin, mâle) : 6.730 mg/kg
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 2.000 mg/kg Absence de classement
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	DL 50 (Lapin, mâle) : 87,12 mg/kg

##### Inhalation

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**


---

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane	Absence de classement, Vapeur Non applicable, Poussières, brouillards et émanations
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	CL 50 (Rat, 4 h): 0,11 mg/l Poussières, brouillards et émanations Non applicable, Vapeur
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	CL 50 (Rat, Féminin, Masculin, 4 h): 0,33 mg/l Poussières, brouillards et émanations Non applicable, Vapeur

**Toxicité à dose répétée**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 90 jr, 7 jours par semaine): 250 mg/kg
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

**Corrosion ou Irritation de la Peau**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane	OECD 404 (Lapin): Effet irritant.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	EPA OPP 81-5 (Lapin): Effet irritant.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Corrosif.

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane	OECD 405 (Lapin): Non irritant
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	OECD 437 (Cornée bovine): Risque de lésions oculaires graves.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Risque de lésions oculaires graves.

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane	Test de Maximalisation, OCDE 406 (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané. (Analogie)
------------------------	--

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**


---

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one  
 Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Test de Maximalisation, US-EPA-méthode (Cobaye): Peut entraîner une sensibilisation par contact cutané.  
 Sensibilisant fort pour la peau.

**Cancérogénicité**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
 Triethoxy(octyl)silane Aucune indication quant à un effet cancérigène.  
 1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

**Mutagénicité des Cellules Germinales**

Aucune information disponible.

**In vitro**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
 Triethoxy(octyl)silane Test de Ames (OCDE 471): négatif  
 Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif  
 Test de mutation du gène (OECD 476): négatif  
 1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Test de mutation du gène (OCDE 471): négatif  
 Aberration chromosomique (OCDE 473): positif  
 Test de mutation du gène (OECD 476): négatif  
 Test de Ames (OCDE 471): négatif

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

**In vivo**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
 Triethoxy(octyl)silane Aucune information disponible.  
 1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Lésion ADN et/ou réparation (OECD 486) Oral (Rat, mâle): négatif

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
 Triethoxy(octyl)silane pas d'indication concernant des propriétés reprotoxiques  
 1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**

---

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane      Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane      Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:**      Non classé

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane      Non classé

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      Non applicable

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Non classé

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**      La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane      Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      Aucune information disponible.

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**Autres dangers**
**Produit:**

Les propriétés représentant un risque pour la santé de ce produit ont été calculées selon le décret (CE) n° 1272/2008. Voir sous point 2 "Identification des dangers".;

**RUBRIQUE 12 — Informations écologiques**
**12.1 Toxicité:**
**Risques aigus pour l'environnement aquatique:**
**Poisson**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane      Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane      Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      CE50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane      Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OCDE 201)

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**

---

247-500-7]; 2-méthyl-2H-  
isothiazol-3-one [No. CE  
220-239-6] (3:1)

**Toxicité pour les microorganismes**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test. NOEC (boue activée, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one CE50 (boue activée, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

**Toxicité pour les organismes vivant dans le sol**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

**Toxicité pour les organismes terrestres**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

**Risques chroniques pour l'environnement aquatique:****Poisson**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Triethoxy(octyl)silane Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**

---

**Invertébrés Aquatiques**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

**Toxicité pour les microorganismes**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test. NOEC (boue activée, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	CE50 (boue activée, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

**Toxicité pour les organismes vivant dans le sol**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

**Toxicité pour les organismes terrestres**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**


---

Triethoxy(octyl)silane	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**
**Biodégradation**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Ce produit est facilement biodégradable.

**Rapport DBO/DCO**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**
**Facteur de Bioconcentration (BCF)**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	Carpe (Cyprinus carpio), Facteur de Bioconcentration (BCF): 1.890 (OECD 305) pas de bioaccumulation
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)**

<b>Produit:</b>	Log Kow: non mesuré
<b>Composants:</b>	
Triethoxy(octyl)silane	Log Kow: 6,41 (OECD 117)

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**

---

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      Aucune information disponible.  
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol:**

**Produit**      Aucune information disponible.  
**Composants:**  
Triethoxy(octyl)silane      Adsorption au sol: faible.  
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      Aucune information disponible.  
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

**Produit**      Aucune information disponible.  
**Composants:**  
Triethoxy(octyl)silane      Substance VPVB non classée  
Substance PBT non classée  
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      Substance VPVB non classée  
Substance PBT non classée  
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Substance VPVB non classée  
Substance PBT non classée

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

**Produit:**      La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Composants:**  
Triethoxy(octyl)silane      Aucune information disponible.  
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one      Aucune information disponible.  
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**12.7 Autres effets néfastes:**

Nom du produit: TEGO® Phobe 6510

#### Autres dangers

##### Produit:

Le produit est classé comme étant faiblement dangereux pour l'eau (selon l'ordonnance allemande AwSV). Ne pas laisser s'écouler dans le sol, les eaux ou les égouts.

### RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### Informations générales:

Aucune information disponible.

##### Méthodes d'élimination:

compte tenu de la réglementation locale en vigueur, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée

##### Emballages Contaminés:

Pour le réconditionnement ou l'élimination des emballages vides et contaminés, les preneurs doivent être informés des risques possibles.

### RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

#### 14.1 ONU/N° d'identification

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non applicable

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

### 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:

**UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:** Non applicable

##### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune appréciation de la sécurité de la substance n'a été effectuée pour ce produit.

### RUBRIQUE 16 — Autres informations

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510**
**Abréviations et acronymes:**

**ADR** - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; **ADN** - Accord européen sur le transport de matières dangereuses par voies fluviales; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Société américaine de contrôle de matériaux; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - récipient fermé; **CAS** - Société d'attribution de numéros CAS; **CESIO** - Comité européen des tensio-actifs organiques et de leurs produits intermédiaires; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Niveau effet minimal dérivé; **DNEL** - Niveau effet zéro dérivé; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventaire européen sur les produits chimiques; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Décret sur les matières dangereuses route, voie ferrée et bateaux de navigation fluviale; **GGVSee** - Décret sur les matières dangereuses mer; **GLP** - Bonne pratique de laboratoire; **GMO** - Organisme modifié par voie génétique; **IATA** - Association internationale de transport par avion; **ICAO** - Organisation internationale d'aviation civile; **IMDG** - Code international des marchandises dangereuses sur l'eau; **ISO** - Organisation internationale de normalisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des lésions ont encore été observées dans le cadre d'expériences animales.; **LOEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des effets ont encore été observés dans le cadre d'expériences; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dose maximale d'une substance ne laissant aucun lésion reconnaissable et mesurable même lors d'une absorption continue.; **NOEC** - Concentration sans effet pouvant être observé; **NOEL** - Dose sans effet pouvant être observé; **o.c.** - récipient ouvert; **OECD** - Organisation pour la coopération et le développement économiques; **OEL** - Valeurs limites d'air au poste de travail; **PBT** - Persistant, bio-accumulatif, toxique; **PNEC** - Concentration prévue dans le milieu environnemental respectif pour laquelle plus aucun effet nocif pour l'environnement ne se produit.; **REACH** - Enregistrement REACH; **RID** - Réglementation relative au transport international de marchandises dangereuses sur rail; **SVHC** - Substances liées à des craintes particulières; **TA** - Instruction technique; **TRGS** - Règles techniques pour les matières dangereuses; **vPvB** - très persistant, très bio-accumulable; **WGK** - Classe de contamination de l'eau

**Notes:**

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Note B	Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type "acide nitrique...%". Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.
--	--------	---

**Principales références de la littérature et sources de données:** Aucune information disponible.

**Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Irritation cutanée, Catégorie 2	Méthode de calcul

**Nom du produit: TEGO® Phobe 6510****Texte des mentions H dans les sections 2 et 3**

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H314	Provoque de graves 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.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH208	Contient (1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one, Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)). Peut produire une réaction allergique.

**Informations de formation:** Les spécifications légales nationales pour l'instruction des salariés sont à observer.

**Informations de révision** Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

**Avis de non-responsabilité:** Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.