

Produktname: TEGO® Phobe 6510

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:**  
TEGO® Phobe 6510

**Chemische Bezeichnung:**  
Alkylalkoxysilan/Siloxan Emulsion

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

<b>Identifizierte Verwendungen:</b>	Industrielle Verwendung
<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird:</b>	Keine bekannt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name der Firma	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Deutschland
Telefon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-Mail	: productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Notrufnummer:

Notfalldienst rund um die Uhr	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
-------------------------------	--

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

**Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

#### Gesundheitsgefahren

Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
--------------------------	-------------	---------------------------------

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**

**Signalwörter:** Achtung

**Gefahrenhinweis(e):** H315: Verursacht Hautreizungen.

**Sicherheitshinweise  
Prävention:**

P264: Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett**

EUH208: Enthält (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

**Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**Chemische Bezeichnung:**

Alkylalkoxysilan/Siloxan Emulsion

**3.2 Gemische**

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Triethoxy(octyl	20 - <50%	2943-75-1	220-941-2	01-	Es liegen	

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**

)silan				2119972313-39	keine Daten vor.	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Es liegen keine Daten vor.	
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48	Aquatische Toxizität (akut): 100; Aquatische Toxizität (chronisch): 100	#

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

**Einstufung**

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Triethoxy(octyl)silan	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 5.110 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: LD 50: 6.730 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Einstufung: 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; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1, >= 0,05 %; Akute Toxizität, oral: LD 50: 670 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,11 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Einstufung: 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; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: EUH071; Spezifische Konzentrationsgrenze: Augenreizung Kategorie 2,	Anmerkung B

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**

	0,06 - < 0,6 %; Hautreizend Kategorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Schwere Augenschädigung Kategorie 1, >= 0,6 %; Sensibilisierung der Haut Unterkategorie 1A, >= 0,0015 %; Ätzwirkung auf die Haut Unterkategorie 1C, >= 0,6 %;	
	Akute Toxizität, oral: LD 50: 64 mg/kg	
	Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,33 mg/l	
	Akute Toxizität, dermal: LD 50: 87,12 mg/kg	

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.  
 Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Information:</b>	Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke sofort ausziehen.
<b>Einatmen:</b>	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt:</b>	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Augenkontakt:</b>	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Persönlicher Schutz für Ersthelfer:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

<b>Symptome:</b>	Reizwirkung auf die Haut
<b>Gefahren:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung**

<b>Behandlung:</b>	Symptomatisch behandeln.
--------------------	--------------------------

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumdioxid Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Produktname: TEGO® Phobe 6510

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b> | Persönliche Schutzausrüstung tragen.  |
| <b>6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:</b>  | Es liegen keine Daten vor.  |
| <b>6.1.2 Einsatzkräfte:</b>   | Es liegen keine Daten vor.  |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b>   | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.                                      |
| <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>   | Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. |
| <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte:</b>   | Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung und Entsorgung siehe Abschnitte 8 und 13.  |

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

##### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Technische Maßnahmen (z. B. lokale und allgemeine Belüftung):** Es liegen keine Daten vor.

**Handhabung:** Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Beim Versprühen Atemschutz tragen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

**Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:** Es liegen keine Daten vor.

##### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Bedingungen für sichere Lagerung:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Gebrauch homogenisieren. Vor Frost schützen. Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern. Im Laufe der Zeit kann durch Hydrolyse Ethanol abgespalten werden; hohe Temperaturen können die Hydrolyse beschleunigen. Ethanol wird gemäß VO (EG) 1272/2008 als entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 eingestuft.

**Sichere Verpackungsmaterialien:** Es liegen keine Daten vor.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren Empfehlungen.

Produktname: TEGO® Phobe 6510

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) - einatembare Anteil.	STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung (01 2021) Änderungsdatum: 2021 überarbeitet
	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung (01 2021) Änderungsdatum: 2021 überarbeitet

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

**Expositionsrichtlinien**

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) - einatembare Anteil.	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung

**Biologische Grenzwerte**

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

**DNEL-Werte**

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Triethoxy(octyl)silan	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 1,25 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 17,6 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 4,3 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 2,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 1,25 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,345 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,966 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 6,81 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, kurzfristig; 0,11 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, langfristig; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 0,09 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

**PNEC-Werte**

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Triethoxy(octyl)silan	Raubtier	20 mg/kg	Oral
	Sediment (Süßwasser)	2,4 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	0,24 mg/kg	
	Boden	0,29 mg/kg	
	Kläranlage	100 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	4,2 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,002 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,42 mg/kg	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Sediment (Meerwasser)	4,99 µg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,403 µg/l	
	Boden	3 mg/kg	
	Kläranlage	1,03 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	4,99 µg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	4,03 µg/l	

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Kläranlage	0,23 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	3,39 µg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	3,39 µg/l	
	Sediment (Süßwasser)	0,027 mg/kg	
	Boden	0,01 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	0,027 mg/kg	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete Technische**

Es liegen keine Daten vor.

**Steuerungseinrichtungen:**
**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**

<b>Handschutz:</b>	Zusätzliche Angaben: Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen., Spezifische Arbeitsplatzgegebenheiten sind gesondert zu berücksichtigen. Material: Nitrilgummi. Durchdringungszeit: 240 min Handschuhdicke: 0,11 mm
<b>Haut- und Körperschutz:</b>	Schutzkleidung
<b>Atemschutz:</b>	Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig kann ein Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2 eingesetzt werden.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Es sind die Umweltschutzbestimmungen zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition einzuhalten.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Aussehen**

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Geruch:</b>	produktspezifisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht gemessen
<b>Gefrierpunkt:</b>	nicht gemessen
<b>Siedepunkt:</b>	Ungefähr 100 °C
<b>Entzündbarkeit:</b>	nicht gemessen
<b>Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	nicht gemessen
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	nicht gemessen
<b>Flammpunkt:</b>	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	nicht gemessen
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht gemessen
<b>pH-Wert:</b>	7 - 10 (23 °C)

**Viskosität**

<b>Viskosität, dynamisch:</b>	5 - 50 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	5 - 52 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, rechnerisch)
<b>Fließzeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**Löslichkeit(en)**

<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	mischbar
<b>Löslichkeit (andere):</b>	nicht gemessen
<b>Auflösungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	nicht gemessen
<b>Dispersionsstabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.



**Produktname: TEGO® Phobe 6510**


---

<b>Dampfdruck:</b>	nicht gemessen
<b>Relative Dichte:</b>	nicht gemessen
<b>Dichte:</b>	0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Schüttdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dampfdichte:</b>	nicht gemessen

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Explosive Eigenschaften:</b>	nicht gemessen
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht brandfördernd
<b>Minimale Zündtemperatur:</b>	nicht gemessen
<b>Metallkorrosion:</b>	Nicht korrosiv gegenüber Metallen.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht gemessen

<b>ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität</b>
---

<b>10.1 Reaktivität:</b>	siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Frost. direktes Sonnenlicht
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Oxidationsmittel.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

<b>ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben</b>
---

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

<b>Einatmen:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Hautkontakt:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Augenkontakt:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Verschlucken:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

**Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)**
**Verschlucken**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Triethoxy(octyl)silan	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 5.110 mg/kg
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : 670 mg/kg

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**


---

Reaktionsgemisch aus: LD 50 (Ratte, männlich) : 64 mg/kg  
 5-Chlor-2-methyl-2H-  
 isothiazol-3-on [EG Nr.  
 247-500-7]und 2-Methyl-  
 2H-isothiazol-3-on [EG  
 Nr. 220-239-6] (3:1)

**Hautkontakt**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan LD 50 (Kaninchen, männlich) : 6.730 mg/kg

1,2-Benzisothiazol- LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 2.000 mg/kg  
 3(2H)-on Nicht eingestuft

Reaktionsgemisch aus: LD 50 (Kaninchen, männlich) : 87,12 mg/kg  
 5-Chlor-2-methyl-2H-  
 isothiazol-3-on [EG Nr.  
 247-500-7]und 2-Methyl-  
 2H-isothiazol-3-on [EG  
 Nr. 220-239-6] (3:1)

**Einatmen**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Nicht eingestuft, Dampf  
 Nicht anwendbar, Staub, Nebel und Rauch

1,2-Benzisothiazol- LC 50 (Ratte, 4 h): 0,11 mg/l Staub, Nebel und Rauch  
 3(2H)-on Nicht anwendbar, Dampf

Reaktionsgemisch aus: LC 50 (Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h): 0,33 mg/l Staub, Nebel und Rauch  
 5-Chlor-2-methyl-2H-  
 isothiazol-3-on [EG Nr.  
 247-500-7]und 2-Methyl-  
 2H-isothiazol-3-on [EG  
 Nr. 220-239-6] (3:1) Nicht anwendbar, Dampf

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich,  
 Männlich), Oral, 90 d, 7 Tage je Woche): 250 mg/kg

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Es liegen keine Daten vor.  
 on

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.  
 5-Chlor-2-methyl-2H-  
 isothiazol-3-on [EG Nr.  
 247-500-7]und 2-Methyl-  
 2H-isothiazol-3-on [EG  
 Nr. 220-239-6] (3:1)

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan OECD 404 (Kaninchen): Reizend.  
 1,2-Benzisothiazol-3(2H)- EPA OPP 81-5 (Kaninchen): Reizend.  
 on

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**

---

Reaktionsgemisch aus: 5- Ätzend.  
Chlor-2-methyl-2H-  
isothiazol-3-on [EG Nr.  
247-500-7]und 2-Methyl-  
2H-isothiazol-3-on [EG  
Nr. 220-239-6] (3:1)

**Schwere Augenschädigung/-Reizung**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.  
**Komponenten:**  
Triethoxy(octyl)silan OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on OECD 437 (Rinderhornhaut): Gefahr ernster Augenschäden.  
Reaktionsgemisch aus: 5- Gefahr ernster Augenschäden.  
Chlor-2-methyl-2H-  
isothiazol-3-on [EG Nr.  
247-500-7]und 2-Methyl-  
2H-isothiazol-3-on [EG  
Nr. 220-239-6] (3:1)

**Atemwegs- oder Hautsensibilisierung**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.  
**Komponenten:**  
Triethoxy(octyl)silan Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut. (Analogie)  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Maximierungstest, US-EPA-Methode (Meerschweinchen): Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Reaktionsgemisch aus: 5- Starker Hautsensibilisator.  
Chlor-2-methyl-2H-  
isothiazol-3-on [EG Nr.  
247-500-7]und 2-Methyl-  
2H-isothiazol-3-on [EG  
Nr. 220-239-6] (3:1)

**Karzinogenität**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.  
**Komponenten:**  
Triethoxy(octyl)silan Kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung.  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.  
Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.  
Chlor-2-methyl-2H-  
isothiazol-3-on [EG Nr.  
247-500-7]und 2-Methyl-  
2H-isothiazol-3-on [EG  
Nr. 220-239-6] (3:1)

**Keimzellmutagenität**

Es liegen keine Daten vor.

**In vitro**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.  
**Komponenten:**  
Triethoxy(octyl)silan Ames test (OECD 471): negativ  
Chromosomenaberration (OECD 473): negativ  
Genmutationstest (OECD 476): negativ  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Genmutationstest (OECD 471): negativ  
Chromosomenaberration (OECD 473): positiv  
Genmutationstest (OECD 476): negativ

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**


---

Reaktionsgemisch aus: Ames test (OECD 471): negativ  
 5-Chlor-2-methyl-2H-  
 isothiazol-3-on [EG Nr.  
 247-500-7]und 2-Methyl-  
 2H-isothiazol-3-on [EG  
 Nr. 220-239-6] (3:1)

**In vivo**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.  
 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on DNA-Schädigung und/oder Reparatur (OECD 486) Oral (Ratte, männlich): negativ  
 Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.  
 5-Chlor-2-methyl-2H-  
 isothiazol-3-on [EG Nr.  
 247-500-7]und 2-Methyl-  
 2H-isothiazol-3-on [EG  
 Nr. 220-239-6] (3:1)

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan kein Hinweis auf reprotoxische Eigenschaften  
 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.  
 on  
 Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.  
 Chlor-2-methyl-2H-  
 isothiazol-3-on [EG Nr.  
 247-500-7]und 2-Methyl-  
 2H-isothiazol-3-on [EG  
 Nr. 220-239-6] (3:1)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.  
 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.  
 on  
 Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.  
 Chlor-2-methyl-2H-  
 isothiazol-3-on [EG Nr.  
 247-500-7]und 2-Methyl-  
 2H-isothiazol-3-on [EG  
 Nr. 220-239-6] (3:1)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.  
 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.  
 on  
 Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.  
 Chlor-2-methyl-2H-  
 isothiazol-3-on [EG Nr.  
 247-500-7]und 2-Methyl-  
 2H-isothiazol-3-on [EG  
 Nr. 220-239-6] (3:1)

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** nicht klassifiziert

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**


---

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan	nicht klassifiziert
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Nicht anwendbar
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	nicht klassifiziert

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
**Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

**Sonstige Gefahren**

**Produkt:** Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes wurden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berechnet. Siehe unter Abschnitt 2 "Mögliche Gefahren".;

<b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>
---

**12.1 Toxizität:**
**Akute aquatische Toxizität:**
**Fisch**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan	Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**


---

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Triethoxy(octyl)silan	Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Triethoxy(octyl)silan	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Mikroorganismen**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Triethoxy(octyl)silan	EC50 (Belebtschlamm, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. NOEC (Belebtschlamm, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	EC50 (Belebtschlamm, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität gegenüber Bodenorganismen**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Triethoxy(octyl)silan	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Triethoxy(octyl)silan	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**


---

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

**Chronische aquatische Toxizität:**
**Fisch**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

**Toxizität bei Mikroorganismen**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan EC50 (Belebtschlamm, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. NOEC (Belebtschlamm, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on EC50 (Belebtschlamm, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr.

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**

---

247-500-7]und 2-Methyl-  
2H-isothiazol-3-on [EG  
Nr. 220-239-6] (3:1)

**Toxizität gegenüber Bodenorganismen**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-  
on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2H-  
isothiazol-3-on [EG Nr.  
247-500-7]und 2-Methyl-  
2H-isothiazol-3-on [EG  
Nr. 220-239-6] (3:1)

**Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-  
on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2H-  
isothiazol-3-on [EG Nr.  
247-500-7]und 2-Methyl-  
2H-isothiazol-3-on [EG  
Nr. 220-239-6] (3:1)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-  
on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5- Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

Chlor-2-methyl-2H-  
isothiazol-3-on [EG Nr.  
247-500-7]und 2-Methyl-  
2H-isothiazol-3-on [EG  
Nr. 220-239-6] (3:1)

**BSB/CSB-Verhältnis**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-  
on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2H-  
isothiazol-3-on [EG Nr.  
247-500-7]und 2-Methyl-  
2H-isothiazol-3-on [EG  
Nr. 220-239-6] (3:1)



Produktname: TEGO® Phobe 6510

---

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan	Karpfen (Cyprinus carpio), Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1.890 (OECD 305) nicht bioakkumulierend
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

**Produkt:** Log Kow: nicht gemessen

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan	Log Kow: 6,41 (OECD 117)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

### 12.4 Mobilität im Boden:

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan	Adsorption am Boden: gering.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Triethoxy(octyl)silan	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**

---

**Produkt:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Komponenten:**  
Triethoxy(octyl)silan Es liegen keine Daten vor.  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.  
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Es liegen keine Daten vor.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen:

#### Sonstige Gefahren

**Produkt:** Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV). Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Information:** Es liegen keine Daten vor.

**Entsorgungsmethoden:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine mögliche Gefährdung hinzuweisen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN/ID Nr.

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Produktname: TEGO® Phobe 6510

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:** Nicht anwendbar

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**
**Abkürzungen und Akronyme:**

**ADR** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; **ADN** - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; **AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert; **ASTM** - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; **AwSV** - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; **BSB** - Biochemischer Sauerstoffbedarf; **c.c.** - geschlossenes Gefäß; **CAS** - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; **CESIO** - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; **CSB** - Chemischer Sauerstoffbedarf; **DMEL** - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; **DNEL** - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; **EbC50** - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; **EC** - Effektivkonzentration; **EINECS** - Europäisches Chemikalieninventar; **EN** - Europäisch Norm; **ErC50** - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; **GGVSEB** - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; **GGVSee** - Gefahrgutverordnung See; **GLP** - Gute Laborpraxis; **GMO** - Genetisch Modifizierter Organismus; **IATA** - Internationale Flug-Transport-Vereinigung; **ICAO** - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; **IMDG** - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; **ISO** - Internationale Organisation für Normung; **LD/LC** - letale Dosis/Konzentration; **LOAEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; **LOEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; **M-Factor** - Multiplikationsfaktor; **NOAEL** - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; **NOEC** - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; **NOEL** - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; **o.c.** - offenes Gefäß; **OECD** - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; **OEL** - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; **PBT** - Persistent, bioakkumulativ, toxisch; **PNEC** - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; **REACH** - REACH Registrierung; **RID** - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; **SVHC** - Besonders besorgniserregende Stoffe; **TA** - Technische Anleitung; **TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe; **vPvB** - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; **WGK** - Wassergefährdungsklasse

**Hinweise:**

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Anmerkung B	Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie "Salpetersäure ... %". In diesem Fall muss der
---	-------------	--

**Produktname: TEGO® Phobe 6510**

		Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
--	--	--

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde**

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	Berechnungsmethode

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Schulungsinformationen:** Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

**Informationen zur Überarbeitung Haftungsausschluss:**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.