

Produktname: TEGO® Phobe 1409

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 1409

Chemische Bezeichnung:
Emulsion aminofunktionaler Polydimethylsiloxane

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

Identifizierte Verwendungen: Industrielle Verwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: 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.
Augenreizung	Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktname: TEGO® Phobe 1409



Signalwörter: Achtung

Gefahrenhinweis(e): H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Prävention:

P264: Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH208: Enthält (Tetrabutylammoniumhydroxid, 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

D4/D5/D6 erfüllt die Screeningkriterien für PBT- und vPvB-Stoffe. Jedoch verhält sich D4/D5/D6 nicht wie bekannte PBT/vPvB-Substanzen. Feldstudien lassen den wissenschaftlichen Schluss zu, dass sich D4/D5/D6 weder in der aquatischen, noch in der terrestrischen Nahrungskette aufkonzentriert.

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:

Emulsion aminofunktioneller Polydimethylsiloxane

Produktname: TEGO® Phobe 1409
3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	20 - <50%	67923-10-8		-;	Es liegen keine Daten vor.	
Isotridecanol, ethoxyliert	1 - <3%	9043-30-5		-;	Es liegen keine Daten vor.	
Ethanol (Ethylalkohol)	1 - <3%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	Es liegen keine Daten vor.	#
Tetrabutylammoniumhydroxid	0,1 - <1%	2052-49-5	218-147-6	01-2120231229-61;	Es liegen keine Daten vor.	
Octamethylcyclotetrasiloxan	0,025 - <0,06%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36;	Aquatische Toxizität (chronisch): 10	##
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 Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

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

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: Keine bekannt. Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	Kein(e).

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Isotridecanol, ethoxyliert	<p>Einstufung: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, oral: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.</p>	Kein(e).
Ethanol (Ethylalkohol)	<p>Einstufung: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Augenreizung Kategorie 2, >= 50 %;</p> <p>Akute Toxizität, oral: LD 50: 10.470 mg/kg</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 124,7 mg/l</p> <p>Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 20.000 mg/kg</p>	Kein(e).
Tetrabutylammoniumhydroxid	<p>Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.000 mg/kg</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.</p>	Kein(e).
Octamethylcyclotetrasiloxan	<p>Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 36 mg/l</p> <p>Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg</p>	Kein(e).
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	<p>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;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1, >= 0,05 %;</p> <p>Akute Toxizität, oral: LD 50: 670 mg/kg</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,11 mg/l</p>	Kein(e).

Produktname: TEGO® Phobe 1409

	Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
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, 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	Anmerkung B

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

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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Augenreizung Reizwirkung auf die Haut
Gefahren:	Es liegen keine Daten vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung:	Symptomatisch behandeln.
--------------------	--------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung
5.1 Löschmittel

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

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Hinweise zur Brandbekämpfung:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Es liegen keine Daten vor.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Es liegen keine Daten vor.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

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:

Es liegen keine Daten vor.

Lokale Belüftung / Volllüftung:

Es liegen keine Daten vor.

Handhabung:

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. 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. Im Laufe der Zeit kann durch Hydrolyse Ethanol

Produktname: TEGO® Phobe 1409

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
--

8.1 Zu überwachende Parameter
Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Art der Exposition	Expositionsgrenzwerte		Quelle
Ethanol (Ethylalkohol)	TWA		500 ppm	960 mg/m ³	SUVA (01 2021) Änderungsdatum: 2021 überarbeitet
	STEL		1.000 ppm	1.920 mg/m ³	SUVA (01 2021) Änderungsdatum: 2021 überarbeitet
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)	STEL	einatembarer Anteil.		0,4 mg/m ³	SUVA (01 2021) Änderungsdatum: 2021 überarbeitet
	TWA	einatembarer Anteil.		0,2 mg/m ³	SUVA (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.

Biologische Grenzwerte

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

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Ethanol (Ethylalkohol)	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 1900 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 206 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 114 mg/m ³	Karzinogenität
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 87 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 343 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 950 mg/m ³	
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 950 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
Tetrabutylammoniumhydroxid	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 1,4 mg/kg	Auswirkung auf die Fruchtbarkeit

Produktname: TEGO® Phobe 1409

	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,87 mg/m ³	Auswirkung auf die Fruchtbarkeit
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,5 mg/kg	Auswirkung auf die Fruchtbarkeit
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 0,5 mg/kg	Auswirkung auf die Fruchtbarkeit
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 4,93 mg/m ³	Auswirkung auf die Fruchtbarkeit
Octamethylcyclotetrasiloxan	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 13 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 73 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 73 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, langfristig; 13 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 3,7 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
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 ³	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 ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
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 ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 0,04 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 0,02 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 0,04 mg/m ³	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
Ethanol (Ethylalkohol)	Raubtier	0,38 g/kg	Oral
	Sediment (Meerwasser)	2,9 mg/kg	
	Raubtier	0,72 g/kg	Oral
	Kläranlage	580 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	3,6 mg/kg	
	Boden	0,63 mg/kg	
Tetrabutylammoniumhydroxid	Aquatisch (Süßwasser)	0,96 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,79 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	2,16 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	16,5 µg/l	
	Boden	0,421 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	0,216 mg/kg	

Produktname: TEGO® Phobe 1409

	Aquatisch (Meerwasser)	1,65 µg/l	
	Kläranlage	28,4 mg/l	
Octamethylcyclotetrasiloxan	Raubtier	41 mg/kg	Oral
	Boden	0,54 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	3 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	1,5 µg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,15 µg/l	
	Kläranlage	10 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,3 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

Handschutz:

 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: 480 min
 Handschuhdicke: 0,11 mm

Haut- und Körperschutz:

Schutzkleidung

Atemschutz:

Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig kann ein Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2 eingesetzt werden.

Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Umweltschutzmaßnahmen:

Es sind die Umweltschutzbestimmungen zur Begrenzung und Überwachung der Umweltposition einzuhalten.

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

Form: flüssig

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Farbe:	Weiß
Geruch:	produktspezifisch
Geruchsschwelle:	nicht gemessen
Gefrierpunkt:	nicht gemessen
Siedepunkt:	nicht gemessen
Entzündbarkeit:	nicht gemessen
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere:	nicht gemessen
Explosionsgrenze - untere:	nicht gemessen
Flammpunkt:	> 100 °C Methode: DIN EN ISO 2719
Zündtemperatur:	nicht gemessen
Zersetzungstemperatur:	nicht gemessen
pH-Wert:	6 - 8 100 % 25 °C
Viskosität	
Viskosität, dynamisch:	100 - 500 mPa.s 25 °C Methode: DIN 53015
Viskosität, kinematisch:	102 - 510 mm ² /s 25 °C , Methode: rechnerisch
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Löslichkeit (andere):	nicht gemessen
Auflösungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	nicht gemessen
Dispersionsstabilität:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	nicht gemessen
Relative Dichte:	nicht gemessen
Dichte:	0,98 g/cm ³ 25 °C Methode: DIN 12791
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht gemessen
Oxidierende Eigenschaften:	nicht brandfördernd
Pyrophore Eigenschaften:	nicht gemessen

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Metallkorrosion:	Nicht korrosiv gegenüber Metallen.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht gemessen

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Hautkontakt:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Augenkontakt:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Verschlucken:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)
Verschlucken

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 10.470 mg/kg, OECD 401, Nach einmaliger Exposition nicht giftig
Tetrabutylammoniumhydrat	LD 50, Ratte, weiblich, 1.000 mg/kg, OECD 423, (Analogie)
Octamethylcyclotetrasiloxan	LD 50, Ratte, männlich, > 5.000 mg/kg, OECD 401
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 670 mg/kg, OECD 401
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)	LD 50, Ratte, männlich, 64 mg/kg, OECD 401

Hautkontakt

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	LD 50, Kaninchen, > 20.000 mg/kg, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, (Analogie)
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, > 5.000 mg/kg, OECD 402
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, > 2.000 mg/kg, OECD 402
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)	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht eingestuft LD 50, Kaninchen, männlich, 87,12 mg/kg, OECD 402

Einatmen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Dampf, Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Staub und Nebel, Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor., Dampf Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor., Staub und Nebel LC 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h, 124,7 mg/l, OECD 403, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Dampf Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht anwendbar, Staub und Nebel
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Dampf, Es liegen keine Daten vor. Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Staub und Nebel, Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	LC 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h, 36 mg/l, OECD 403, Dampf Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Staub und Nebel, Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	LC 50, Ratte, 4 h, 0,11 mg/l, OECD 403, Staub und Nebel Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht anwendbar, Dampf
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)	LC 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h, 0,33 mg/l, OECD 403, Staub und Nebel Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht anwendbar, Dampf

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	NOAEC, Ratte, Weiblich, Männlich, Einatmen, Dampf, 5 Tage/Woche, 6 Stunden/Tag, 1,8 mg/l, Subchronische Toxizität LOAEC, Ratte, Weiblich, Männlich, Einatmen, Dampf, 5 Tage/Woche, 6 Stunden/Tag, 8,5 mg/l, chronisch NOAEC, Ratte, Weiblich, Männlich, Einatmen, Dampf, 5 Tage/Woche, 6 Stunden/Tag, 0,36 mg/l, Subakute Toxizität
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.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3- aminopropyl)silyldiyl]tris (oxy)]tris	Reizend.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Nicht reizend, OECD 404, Kaninchen
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Ätzend.
Octamethylcyclotetrasilox an	Nicht reizend, OECD 404, Kaninchen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Reizend., EPA OPP 81-5, Kaninchen
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)	Ätzend.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3- aminopropyl)silyldiyl]tris (oxy)]tris	Reizend., Kaninchen
Isotridecanol, ethoxyliert	Gefahr ernster Augenschäden., CESIO
Ethanol (Ethylalkohol)	Reizend., OECD 405, Kaninchen
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Gefahr ernster Augenschäden.
Octamethylcyclotetrasilox an	Nicht reizend, OECD 405, Kaninchen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Gefahr ernster Augenschäden., OECD 437, Rinderhornhaut

Produktname: TEGO® Phobe 1409

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)

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Magnussona i Kligmana., OECD 406, Meerschweinchen, Kein Sensibilisator für die Haut.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Maximierungstest, OECD 406, Meerschweinchen, Kein Sensibilisator für die Haut. Atemwegssensibilisator, Ratte, Kein Atemwegssensibilisator
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Octamethylcyclotetrasilox an	Magnussona i Kligmana., OECD 406, Kaninchen, Kein Sensibilisator für die Haut. Sensibilisierungstest, Menschlich, Kein Sensibilisator für die Haut. Maximierungstest, OECD 406, Meerschweinchen, Kein Sensibilisator für die Haut.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Maximierungstest, US-EPA-Methode, Meerschweinchen, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
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)	Starker Hautsensibilisator.

Karzinogenität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	nicht klassifiziert
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	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.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Phobe 1409

In vitro

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Ames test, OECD 471: , negativ, (Analogie) Genmutationstest, OECD 476: , negativ, (Analogie)
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	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
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)	Ames test, OECD 471: , negativ

In vivo

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Chromosomenaberration, OECD 478, Oral, Maus, männlich, negativ
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Mikronukleus-Test, OECD 474, Einatmen - Dampf, Ratte, negativ Chromosomenaberration, OECD 478, Oral, Ratte, negativ Chromosomenaberration, OECD 475, Einatmen - Dampf, Ratte, Weiblich, Männlich, negativ
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	DNA-Schädigung und/oder Reparatur, OECD 486, Oral, Ratte, männlich, negativ
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.

Reproduktionstoxizität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	nicht klassifiziert
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
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.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	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.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Phobe 1409

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.

Aspirationsgefahr

Produkt: nicht klassifiziert

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	nicht klassifiziert
Isotridecanol, ethoxyliert	nicht klassifiziert
Ethanol (Ethylalkohol)	nicht klassifiziert
Tetrabutylammoniumhydr oxid	nicht klassifiziert
Octamethylcyclotetrasilox an	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:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	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 Angaben

Produktname: TEGO® Phobe 1409

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität:
Akute aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris
 Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert
 Es liegen keine Daten vor.

Ethanol (Ethylalkohol)
 LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 11.200 mg/l US-EPA-Methode

Tetrabutylammoniumhydroxid
 LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l OECD 203, (Analogie)

Octamethylcyclotetrasiloxan
 LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 22 µg/l US-EPA-Methode
 NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 22 µg/l US-EPA-Methode

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
 LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,15 mg/l OECD 203

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

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris
 Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert
 Es liegen keine Daten vor.

Ethanol (Ethylalkohol)
 LC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 5.012 mg/l

Tetrabutylammoniumhydroxid
 EC50, Daphnia magna, 48 h, 16,5 mg/l OECD 202, (Analogie)

Octamethylcyclotetrasiloxan
 NOEC, Daphnia magna, 48 h, 15 µg/l US-EPA-Methode
 EC50, Daphnia magna, 48 h, > 15 µg/l US-EPA-Methode

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
 EC50, Daphnia magna, 48 h, 2,9 mg/l OECD 202

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

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Phobe 1409

di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasserlage), 72 h): 275 mg/l (OECD 201)
Tetrabutylammoniumhydr	EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasserlage), 72 h): > 200 mg/l (OECD
oxid	201)
Octamethylcyclotetrasilox	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-
an	EPA-Methode)
	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-
	EPA-Methode)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD
on	201)
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 bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones,	Es liegen keine Daten vor.
di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	IC 50, Belebtschlamm, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogie)
Tetrabutylammoniumhydr	Es liegen keine Daten vor.
oxid	
Octamethylcyclotetrasilox	Es liegen keine Daten vor.
an	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-	EC50, Belebtschlamm, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
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)	

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones,	Es liegen keine Daten vor.
di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr	Es liegen keine Daten vor.
oxid	
Octamethylcyclotetrasilox	Es liegen keine Daten vor.
an	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-	Es liegen keine Daten vor.
on	
Reaktionsgemisch aus: 5-	Es liegen keine Daten vor.
Chlor-2-methyl-2H-	
isothiazol-3-on [EG Nr.	

Produktname: TEGO® Phobe 1409

 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:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	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.

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	NOEC, Danio rerio, 120 h, 1.000 mg/l, OECD 212
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 93 d, 4,4 µg/l, US-EPA-Methode
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.

Wirbellose Wassertiere

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 1.806 mg/l NOEC, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 9,6 mg/l

Produktname: TEGO® Phobe 1409

	LC 50, Daphnia magna, 2 d, 9.248 mg/l
	LC 50, Daphnia magna, 9 d, 454 mg/l
	NOEC, Daphnia magna, 9 d, 9,6 mg/l
Tetrabutylammoniumhyd roxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 15 µg/l, EPA OTS 797.1330 LOEC (Lowest Observed Effect Concentration), Daphnia magna, 21 d, 15 µg/l, EPA OTS 797.1330 EC50, Daphnia magna, 21 d, > 15 µg/l, EPA OTS 797.1330
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 bei Wasserpflanzen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3- aminopropyl)silyldiyl]tris (oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US- EPA-Methode)
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 bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3- aminopropyl)silyldiyl]tris (oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	IC 50, Belebtschlamm, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogie)
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.
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	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Nr. 220-239-6] (3:1)

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	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

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	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.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	84 %, 20 d, Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Octamethylcyclotetrasiloxan	3,7 %, 28 d, OECD 310, Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar., aerob
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)	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

BSB/CSB-Verhältnis
Komponenten:

Ethanol (Ethylalkohol)	58 %
------------------------	------

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydr oxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	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.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: nicht gemessen

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	-0,35, 20 °C
Tetrabutylammoniumhydr oxid	1,518, 25 °C, OECD 117
Octamethylcyclotetrasiloxan	6,488, 25,1 °C, OECD 123
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.

Produktname: TEGO® Phobe 1409

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-	Es liegen keine Daten vor.
Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(ox y)]tris	
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol)	Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydroxid	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	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.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, di-	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht
Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(ox y)]tris	eingestufte PBT-Stoff
Isotridecanol, ethoxyliert	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht
Ethanol (Ethylalkohol)	eingestufte PBT-Stoff
Tetrabutylammoniumhydroxid	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht
Octamethylcyclotetrasiloxan	eingestufte PBT-Stoff
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz. PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer 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:

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:	

Produktname: TEGO® Phobe 1409

Siloxanes and Silicones, di-Es liegen keine Daten vor.
Me, [[(3-aminopropyl)silyldiyl]tris(ox
y)]tris
Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.
Ethanol (Ethylalkohol) Es liegen keine Daten vor.
Tetrabutylammoniumhydroxid Es liegen keine Daten vor.
d
Octamethylcyclotetrasiloxan 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)

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. Basierend auf Expertenbewertung und Studienergebnissen an strukturähnlichen Stoffen, liegt die maximale Konzentration von typischen Verunreinigungen des Siloxan-Polymer, die ins Wasser migrieren können, unter deren festgestellten Grenzwert für aquatische Lebensformen.

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

Produktname: TEGO® Phobe 1409

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.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Eintrag Nr.
Ethanol (Ethylalkohol)	64-17-5	40
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	70
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	75
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)	55965-84-9	75

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.

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal

Nicht anwendbar

Stockholmer Übereinkommen

Nicht anwendbar

Rotterdam Übereinkommen

Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

SMAK:

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung

SMAK / STEL:

Kurzzeitgrenzwerte

Produktname: TEGO® Phobe 1409

SMAK / TWA: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Hinweise:

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 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
Augenreizung, Kategorie 2	auf der Basis von Prüfdaten

Produktname: TEGO® Phobe 1409
Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält (Tetrabutylammoniumhydroxid, 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.