

Produktname: TEGO® Foamex 1488

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® Foamex 1488

Chemische Bezeichnung:
Emulsion organomodifizierter Polysiloxane

Bewertung Nanomaterial/Nanoform: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen

UFI: 5ES8-40W6-H004-RYM3

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.

Umweltgefahren

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Produktname: TEGO® Foamex 1488

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweis(e): H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise
Prävention:** P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Entsorgung: P501: Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

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

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 organomodifizierter Polysiloxane

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Polyoxyethyle n-(2)-Stearylalkohol	1 - <2,5%	9005-00-9	500-017-8	01-2119977092-34;	Es liegen keine Daten vor.	
Octamethylcyclotetrasiloxan	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36;	Aquatische Toxizität (chronisch): 10	##
1,2-Benzisothiazol	0,01 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-	Aquatische Toxizität	#

Produktname: TEGO® Foamex 1488

-3(2H)-on				60;	(akut): 1	
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
Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol	Einstufung: Aquatic Chronic: 2: H411; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 21.000 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Kein(e).
Octamethylcyclotetrasiloxan	Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 36 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Kein(e).
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	Kein(e).
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-	Einstufung: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin	Anmerkung B

Produktname: TEGO® Foamex 1488

isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	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 %; Reizwirkung auf die Haut 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.

Bewertung Nanomaterial/Nanoform: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen

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 mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
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:	Bisher keine Symptome bekannt.
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.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.

Produktname: TEGO® Foamex 1488

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.

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. 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.

Produktname: TEGO® Foamex 1488
Sichere Verpackungsmaterialien: Es liegen keine Daten vor.

Lagerklasse: 10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

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
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)	MAK 2	einatembare Anteil.	0,2 mg/m ³	DFG MAK (2016)

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.	Spitzenbegrenzungskategorie: Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	DFG MAK

Biologische Grenzwerte

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

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 87 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 294 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 1250 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 2080 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
Octamethylcyclotetrasiloxan	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 25 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 13 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 73 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 73 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Lokal, langfristig; 13 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt

Produktname: TEGO® Foamex 1488

	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	Einatmung	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	Einatmung	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	Einatmung	Lokal, langfristig; 0,02 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Lokal, kurzfristig; 0,04 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 0,02 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	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
Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol	Aquatisch (Süßwasser)	0,005 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	230,37 mg/kg	
	Boden	1 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,001 mg/l	
	Kläranlage	1,4 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	23,04 mg/kg	
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	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Sediment (Meerwasser)	0,3 mg/kg	
	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	
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)	Aquatisch (Süßwasser)	4,03 µg/l	
	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

Produktname: TEGO® Foamex 1488
Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:

Es liegen keine Daten vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille
Handschutz:	Zusätzliche Angaben: Handschuhe aus PVC
Haut- und Körperschutz:	Schutzkleidung
Atemschutz:	Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig kann ein Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2 eingesetzt werden.
Hygienemaßnahmen:	Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Umweltschutzmaßnahmen:	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

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Weiß
Geruch:	schwacher Eigengeruch
Geruchsschwelle:	nicht gemessen
Gefrierpunkt:	Ungefähr 0 °C
Siedepunkt:	Ungefähr 100 °C

Entzündbarkeit: nicht gemessen

Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Explosionsgrenze - obere:	nicht gemessen
Explosionsgrenze - untere:	nicht gemessen

Flammpunkt: nicht gemessen

Zündtemperatur: nicht gemessen

Zersetzungstemperatur: nicht gemessen

pH-Wert: 7 - 9
 100 g/l
 10 %
 25 °C
 in Wasser

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	50 - 250 mPa.s 20 °C
Viskosität, kinematisch:	50 - 250 mm ² /s 20 °C ,

Produktname: TEGO® Foamex 1488

	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:	Ungefähr 1 g/cm ³ 20 °C
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen
Partikeleigenschaften	
Partikelgröße:	Es liegen keine Daten vor.
Partikelgrößenverteilung:	Es liegen keine Daten vor.
Staubigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifischer Oberflächenbereich:	Es liegen keine Daten vor.
Oberflächenladung/Zetapotential:	Es liegen keine Daten vor.
Bewertung:	Bewertung: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen auf Basis von: Expertenurteil;
Form:	Es liegen keine Daten vor.
Kristallinität:	Es liegen keine Daten vor.
Oberflächenbehandlung:	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

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

Produktname: TEGO® Foamex 1488

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Offene Flammen, Funken oder starke Wärmezufuhr
direktes Sonnenlicht Frost.
- 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 Expositionswegen)

Verschlucken

- Produkt:** Es liegen keine Daten vor.
- Komponenten:**
- Polyoxyethylen-(2)-
Stearylalkohol LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, > 21.000 mg/kg, OECD 401
 - Octamethylcyclotetrasilox
an 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

- Produkt:** LD 50, ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), > 5.000 mg/kg
- Komponenten:**
- Polyoxyethylen-(2)-
Stearylalkohol LD 50, Ratte, > 2.000 mg/kg, OECD 402
 - Octamethylcyclotetrasilox
an 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
Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht eingestuft
 - 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, Kaninchen, männlich, 87,12 mg/kg, OECD 402

Einatmen

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

Produktname: TEGO® Foamex 1488

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	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, Staub und Nebel, OECD 403 Dampf, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, 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)	LC 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h, 0,33 mg/l, Staub und Nebel, OECD 403 Dampf, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht anwendbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Oral, 500 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan	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:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Nicht reizend, OECD 404, Kaninchen, 24 h
Octamethylcyclotetrasiloxan	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:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Nicht reizend, OECD 405, Kaninchen
Octamethylcyclotetrasiloxan	Nicht reizend, OECD 405, Kaninchen

Produktname: TEGO® Foamex 1488

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Gefahr ernster Augenschäden., OECD 437, Rinderhornhaut
 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) Gefahr ernster Augenschäden.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol Buehler Test, OECD 406, Meerschweinchen, Kein Sensibilisator für die Haut.
 Octamethylcyclotetrasiloxan 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.
 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) Starker Hautsensibilisator.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

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

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol Bakterieller Rückmutationsversuch, OECD 471: , negativ
 Chromosomenaberration, OECD 473: , negativ
 Genmutationstest, OECD 476: , negativ
 Octamethylcyclotetrasiloxan Ames test, OECD 471: , negativ
 on Chromosomenaberration, OECD 473: , negativ
 Genmutationstest, OECD 476: , negativ

Produktname: TEGO® Foamex 1488

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:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol
 Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan
 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:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol
 Dermal

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:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol
 Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan
 Es liegen keine Daten vor.

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

Produktname: TEGO® Foamex 1488

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)

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol 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.

Aspirationsgefahr

Produkt: nicht klassifiziert

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol Nicht anwendbar
Octamethylcyclotetrasiloxan 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:

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

Produktname: TEGO® Foamex 1488

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)

Sonstige Angaben
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:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol LC 50, Danio rerio, 96 h, 108 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:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol EL50, Daphnia magna, 48 h, 51 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:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-Methode)
 EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-

Produktname: TEGO® Foamex 1488

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	EPA-Methode) 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

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol	EC50, Belebtschlamm, 3 h, 140 mg/l, EG-Richtlinie 88/302/EG, verabschiedet 1988
Octamethylcyclotetrasiloxan	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 Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol	LC 50 (Eisenia fetida (Regenwürmer), 14 d): > 1.000 mg/kg (OECD 207)
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.

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol	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:

Produktname: TEGO® Foamex 1488

Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	NOEC, Lepomis macrochirus, 30 d, > 0,33 mg/l
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:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 1,75 mg/l NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,77 mg/l EC 20, Daphnia magna, 21 d, 0,0542 mg/l, Der Wert wird basierend auf einem SAR/AAR-Ansatz unter Nutzung von OECD Toolbox, DEREK und VEGA QSA-Modellen (Cesar-Modellen), etc. vergeben.
Octamethylcyclotetrasiloxan	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:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	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:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	EC50, Belebtschlamm, 3 h, 140 mg/l, EG-Richtlinie 88/302/EG, verabschiedet 1988
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Foamex 1488

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

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol 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)

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol NOEC (Getreide, 19 d): 100 mg/l (OECD 208)
 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)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol 84 %, 28 d, OECD 301 B, Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
 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.

Produktname: TEGO® Foamex 1488

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Pimephales promelas, 387, Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
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:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Es liegen keine Daten vor.
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.

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	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:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Nicht eingestufte vPvB-Stoffe Nicht eingestufte PBT-Stoffe
Octamethylcyclotetrasiloxan	PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Produktname: TEGO® Foamex 1488

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Nicht eingestuftes vPvB-Stoff Nicht eingestuftes 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)

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:
Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol 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.

12.7 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

Produktname: TEGO® Foamex 1488

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.

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.
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	70

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

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungs-klasse (WGK): WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):

Octamethylcyclotetrasiloxan	Nummer 5.2.5 Klasse I, Organische Stoffe
-----------------------------	--

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

Produktname: TEGO® Foamex 1488
ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Abkürzungen und Akronyme:

DFG MAK:	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
DFG MAK / MAK:	MAK:
DFG MAK / PEAK CAT:	Spitzenbegrenzungskategorie:
DFG MAK / MTL:	Metallbearbeitungsflüssigkeit/Bestandteil

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; IECS - 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; TECL - 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.

Produktname: TEGO® Foamex 1488
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
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

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.
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 (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.

Sonstige Angaben: Das Produkt enthält keine Tenside nach Artikel 2 Absatz 6 der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien und unterliegt somit nicht den Vorgaben der Verordnung.
 Bei der Lagerung von Gefahrstoffen ist zu beachten: TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern". BG-Merkblatt M 050 "Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"

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.