

Produktname: TEGO® Effect 9305

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname:

TEGO® Effect 9305

Chemische Bezeichnung:

Wäßrige Zubereitung von Organosiloxanen mit Silikonquat

UFI: 43S4-80FD-000J-WNTP

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-sp@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.

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktname: TEGO® Effect 9305

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.

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:

Wässrige Zubereitung von Organosiloxanen mit Silikonquat

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-	10 - <20%	519142-86-0		-;	Es liegen keine Daten vor.	

Produktname: TEGO® Effect 9305

hydroxypropoxypropyl]dimethylsilyloxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyloxy]-terminated, acetates (salts)						
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylglykolmonobutylether; Butyldiglykol	1 - <10%	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44;	Es liegen keine Daten vor.	#
Isotridecanol, ethoxyliert	2,5 - <10%	69011-36-5		-;	Es liegen keine Daten vor.	
Octamethylcyclotetrasiloxan	0,025 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36;	Aquatische Toxizität (chronisch): 10	##

* 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
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyloxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyloxy]-terminated, acetates (salts)	Einstufung: Aquatic Chronic: 3: H412 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).
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylglykolmonobutylether; Butyldiglykol	Einstufung: Eye Irrit.: 2: H319 Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 2.410 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.	Kein(e).

Produktname: TEGO® Effect 9305

	Akute Toxizität, dermal: LD 50: 2.764 mg/kg	
Isotridecanol, ethoxyliert	Einstufung: Eye Dam.: 1: H318 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).
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).

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 Kleidungsstücke 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:	Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung tragen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Hautrötung Gewebeswellung
Gefahren:	Es liegen keine Daten vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

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

Produktname: TEGO® Effect 9305

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumdioxid Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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.

Produktname: TEGO® Effect 9305

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung: Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	MAK 1.5	Dampf und Aerosol.	10 ppm	67 mg/m ³	DFG MAK (2016)
	STEL		15 ppm	101,2 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		10 ppm	67,5 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	AGW 1.5	Dampf und Aerosol.	10 ppm	67 mg/m ³	TRGS 900 (06 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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol - Dampf und Aerosol.	Spitzenbegrenzungskategorie: Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	DFG MAK
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	Kurzzeitwert Indikativ	EU ELV
	Tagesmittelwert Indikativ	EU ELV
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol - Dampf und Aerosol.	AGW: Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	TRGS 900

Biologische Grenzwerte

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

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 67,5 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, kurzfristig; 101,2 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)

Produktname: TEGO® Effect 9305

	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 6,25 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
Octamethylcyclotetrasiloxan	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Lokal, langfristig; 13 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 73 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 13 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 3,7 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 73 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	Raubtier	56 mg/kg	Oral
	Aquatisch (Süßwasser)	1,1 mg/l	
		1,1 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,11 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	4,4 mg/kg	
	Boden	0,32 mg/kg	Boden
Octamethylcyclotetrasiloxan	Sediment (Süßwasser)	3 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	1,5 µg/l	
	Boden	0,84 mg/kg	Boden
	Aquatisch (Meerwasser)	0,15 µg/l	
	Kläranlage	10 mg/l	
	Raubtier	41 mg/kg	Oral
	Sediment (Meerwasser)	0,3 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: Butylkautschuk.
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 0,7 mm

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 Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Produktname: TEGO® Effect 9305

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:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch
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
Zündtemperatur:	nicht gemessen
Zersetzungstemperatur:	nicht gemessen
pH-Wert:	4 - 6 (20 °C) Konzentration: 300 g/l Konzentration: 30 % in Wasser

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	20 - 50 mPa.s (20 °C) Methode: Brookfield
Viskosität, kinematisch:	20 - 50 mm ² /s (20 °C), Methode: rechnerisch

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Löslichkeit (andere):	nicht gemessen
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	nicht gemessen
Dampfdruck:	nicht gemessen
Relative Dichte:	nicht gemessen
Dichte:	Ungefähr 1 g/cm ³ (20 °C) Methode: DIN 51757
Schüttdichte:	Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht gemessen
---------------------------------	----------------

Produktname: TEGO® Effect 9305

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
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	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:	Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Hautkontakt:	Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Augenkontakt:	Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Verschlucken:	Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswegen)
Verschlucken
Produkt: ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), > 5.000 mg/kg

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, Es liegen keine Daten vor.

 3-[3-[[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl
 Me, 3-(2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl
 Me, di-Me, mixed [[3-[3-
 [[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl]di
 methylsilyloxy]- and [[3-

Produktname: TEGO® Effect 9305

(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyloxy]-terminated, acetates (salts)

LD 50, Maus, männlich, 2.410 mg/kg, OECD 401

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol Isotridecanol, ethoxyliert Octamethylcyclotetrasiloxan

Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.
 LD 50, Ratte, männlich, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Hautkontakt

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyloxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyloxy]-terminated, acetates (salts)

Es liegen keine Daten vor.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol Isotridecanol, ethoxyliert Octamethylcyclotetrasiloxan

LD 50, Kaninchen, männlich, 2.764 mg/kg, OECD 402

Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.
 LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, > 5.000 mg/kg, OECD 402

Einatmen

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyloxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]

Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Dampf
 Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Staub und Nebel

Produktname: TEGO® Effect 9305

dimethylsilyl]oxy]- terminated, acetates (salts)	
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol Isotridecanol, ethoxyliert	Dampf, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor. Staub und Nebel, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor. Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Dampf, Es liegen keine Daten vor. Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Staub und Nebel, Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	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.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethy lammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3- dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3- [[3-(coco acylamino)propyl]dimethy lammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl]di methylsilyl]oxy]- and [[[3- (2,3- dihydroxypropoxy)propyl] dimethylsilyl]oxy]- terminated, acetates (salts)	Es liegen keine Daten vor.
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol Isotridecanol, ethoxyliert Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor. 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

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:	Nicht reizend
Komponenten:	

Produktname: TEGO® Effect 9305

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, Es liegen keine Daten vor.

3-[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethyl
ammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl
Me, 3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethyl
ammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]di
methylsilyl]oxy]- and [[[3-
(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl]
dimethylsilyl]oxy]-
terminated, acetates
(salts)

2-(2- Es liegen keine Daten vor.

Butoxyethoxy)ethanol;
Diethylenglykolmonobutyl
ether; Butyldiglykol

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an Ames test, OECD 471: , negativ
Chromosomenaberration, OECD 473: , negativ
Genmutationstest, OECD 476: , negativ

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, Es liegen keine Daten vor.

3-[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethyl
ammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl
Me, 3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethyl
ammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]di
methylsilyl]oxy]- and [[[3-
(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl]
dimethylsilyl]oxy]-
terminated, acetates
(salts)

2-(2- Es liegen keine Daten vor.

Butoxyethoxy)ethanol;
Diethylenglykolmonobutyl
ether; Butyldiglykol

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Effect 9305

Octamethylcyclotetrasiloxan
 Mikronukleus-Test, OECD 474, Einatmen - Dampf, Ratte, negativ
 Chromosomenaberration, OECD 478, Oral, Ratte, negativ
 Chromosomenaberration, OECD 475, Einatmen - Dampf, Ratte, Weiblich, Männlich, negativ

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, nicht klassifiziert

3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)

Es liegen keine Daten vor.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, nicht klassifiziert

3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)

Produktname: TEGO® Effect 9305

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	nicht klassifiziert
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: nicht klassifiziert

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	nicht klassifiziert
---	---------------------

Produktname: TEGO® Effect 9305

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	nicht klassifiziert
Isotridecanol, ethoxyliert	nicht klassifiziert
Octamethylcyclotetrasiloxan	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, Es liegen keine Daten vor.

3-[[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)

Es liegen keine Daten vor.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol;
Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol
Isotridecanol, ethoxyliert
Octamethylcyclotetrasiloxan

Es liegen keine Daten vor.

Es liegen keine Daten vor.

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:

Siloxanes and Silicones, Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Effect 9305

3-[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimeth
ylammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl
Me, 3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
[[3-(coco
acylamino)propyl]dimeth
ylammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]d
imethylsilyl]oxy]- and
[[[3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
]dimethylsilyl]oxy]-
terminated, acetates
(salts)
2-(2-
Butoxyethoxy)ethanol;
Diethylenglykolmonobut
ylether; Butyldiglykol
Isotridecanol, ethoxiliert
Octamethylcyclotetrasiloxan

LC 50, Leuciscus idus, 48 h, > 100 mg/l
 LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 1.300 mg/l OECD 203, Die Angabe
 der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.
 Es liegen keine Daten vor.
 LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 22 µg/l US-EPA-Methode
 NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 22 µg/l US-EPA-Methode

Wirbellose Wassertiere
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones,
 3-[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimeth
ylammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl
Me, 3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
[[3-(coco
acylamino)propyl]dimeth
ylammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]d
imethylsilyl]oxy]- and
[[[3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
]dimethylsilyl]oxy]-
terminated, acetates
(salts)
2-(2-
Butoxyethoxy)ethanol;
Diethylenglykolmonobut
ylether; Butyldiglykol
Isotridecanol, ethoxiliert
Octamethylcyclotetrasiloxan

Es liegen keine Daten vor.
 Es liegen keine Daten vor.
 NOEC, Daphnia magna, 48 h, 100 mg/l OECD 202
 EC50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l OECD 202
 Es liegen keine Daten vor.
 NOEC, Daphnia magna, 48 h, 15 µg/l US-EPA-Methode
 EC50, Daphnia magna, 48 h, > 15 µg/l US-EPA-Methode

Toxizität bei Wasserpflanzen
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones,
 3-[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethy

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Effect 9305

lammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 96 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Isotridecanol, ethoxyliert	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.101 mg/l (OECD 201)
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-Methode)
	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-Methode)

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, Es liegen keine Daten vor.

3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol EC 10, Belebtschlamm, 0,5 h, > 1.995 mg/l, OECD 209, Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, Es liegen keine Daten vor.

3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethyl

Produktname: TEGO® Effect 9305

lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl
 Me, 3-(2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl
 Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
 [[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl]di
 methylsilyl]oxy]- and [[[3-
 (2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl]
 dimethylsilyl]oxy]-
 terminated, acetates
 (salts)

2-(2-
 Butoxyethoxy)ethanol;
 Diethylenglykolmonobutyl
 ether; Butyldiglykol
 Isotridecanol, ethoxyliert
 Octamethylcyclotetrasilox
 an

Es liegen keine Daten vor.
 Es liegen keine Daten vor.
 Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:

Siloxanes and Silicones, Es liegen keine Daten vor.
 3-[3-[[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl
 Me, 3-(2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl
 Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
 [[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl]di
 methylsilyl]oxy]- and [[[3-
 (2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl]
 dimethylsilyl]oxy]-
 terminated, acetates
 (salts)

2-(2-
 Butoxyethoxy)ethanol;
 Diethylenglykolmonobutyl
 ether; Butyldiglykol
 Isotridecanol, ethoxyliert
 Octamethylcyclotetrasilox
 an

Es liegen keine Daten vor.
 Es liegen keine Daten vor.
 Es liegen keine Daten vor.

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:

Siloxanes and Silicones, Es liegen keine Daten vor.
 3-[3-[[3-(coco
 acylamino)propyl]dimeth

Produktname: TEGO® Effect 9305

ylammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl
Me, 3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
[[3-(coco
acylamino)propyl]dimeth
ylammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]d
imethylsilyl]oxy]- and
[[[3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
]dimethylsilyl]oxy]-
terminated, acetates
(salts)
2-(2-
Butoxyethoxy)ethanol;
Diethylenglykolmonobut
ylether; Butyldiglykol
Isotridecanol, ethoxiliert
Octamethylcyclotetrasiloxan

Es liegen keine Daten vor.

Es liegen keine Daten vor.
NOEC, Oncorhynchus mykiss, 93 d, 4,4 µg/l, US-EPA-Methode

Wirbellose Wassertiere

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones,
3-[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimeth
ylammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl
Me, 3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
[[3-(coco
acylamino)propyl]dimeth
ylammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]d
imethylsilyl]oxy]- and
[[[3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
]dimethylsilyl]oxy]-
terminated, acetates
(salts)
2-(2-
Butoxyethoxy)ethanol;
Diethylenglykolmonobut
ylether; Butyldiglykol
Isotridecanol, ethoxiliert
Octamethylcyclotetrasiloxan

Es liegen keine Daten vor.

Es liegen keine Daten vor.

Es liegen keine Daten vor.
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

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones,
3-[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethy

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Effect 9305

lammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	NOEC (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 96 h): 100 mg/l (OECD 201)
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-Methode)

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Es liegen keine Daten vor.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	EC 10, Belebtschlamm, 0,5 h, > 1.995 mg/l, OECD 209, Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Effect 9305

Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl	
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Es liegen keine Daten vor.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl	Es liegen keine Daten vor.
Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl	
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Es liegen keine Daten vor.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

Produktname: TEGO® Effect 9305

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Es liegen keine Daten vor.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	85 %, 28 d, OECD 301 C, Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	3,7 %, 28 d, OECD 310, Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar., aerob

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Es liegen keine Daten vor.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutyl ether; Butyldiglykol	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: nicht gemessen

Komponenten:

Produktname: TEGO® Effect 9305

Siloxanes and Silicones, 3- Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht
[3-[[3-(coco eingestuft PBT-Stoff
acylamino)propyl]dimethylam
onio]-2-
hydroxypropoxy]propyl Me,
3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl Me,
di-Me, mixed [[[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethylam
onio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]dimet
hysilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl]dim
ethylsilyl]oxy]-terminated,
acetates (salts)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht
Diethylenglykolmonobutyleth eingestuft PBT-Stoff
er; Butyldiglykol
Isotridecanol, ethoxyliert Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht
eingestuft PBT-Stoff
OctamethylcyclotetrasiloxanPBT: Persistenter,
bioakkumulierbarer und toxischer
Stoff. vPvB: Sehr persistente und
sehr bioakkumulierbare Substanz.

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:
Siloxanes and Silicones, 3- Es liegen keine Daten vor.
[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethylam
onio]-2-
hydroxypropoxy]propyl Me,
3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl Me,
di-Me, mixed [[[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethylam
onio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]dimet
hysilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl]dim
ethylsilyl]oxy]-terminated,
acetates (salts)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Es liegen keine Daten vor.
Diethylenglykolmonobutyleth
er; Butyldiglykol
Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.
OctamethylcyclotetrasiloxanEs liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren

Produktname: TEGO® Effect 9305

Produkt: Das Produkt ist als deutlich 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: Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN/ID Nr.

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

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.
-----------------------	---------	-------------

Produktname: TEGO® Effect 9305

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	519142-86-0	3
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	112-34-5	55 3
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	70 3 40

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 2: deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	Nummer 5.2.5, Organische Stoffe
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

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)

ECTLV: EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung

TRGS 900: Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden

Produktname: TEGO® Effect 9305

DFG MAK / MAK:	Fassung
DFG MAK / PEAK CAT:	MAK:
ECTLV / STEL:	Spitzenbegrenzungskategorie:
ECTLV / TWA:	Kurzzeitwert
TRGS 900 / AGW:	Tagesmittelwert
	AGW:

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 (OSCP); 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

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	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.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Produktname: TEGO® Effect 9305

Schulungsinformationen:	Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.
Sonstige Angaben:	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:	<p>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.</p>