

Produktname: TEGO® Glide 110

# 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® Glide 110

**Chemische Bezeichnung:**  
Polydimethylsiloxan mit Polyethergruppen

#### Zusätzliche Kennzeichnung

<b>Chemische Bezeichnung:</b>	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, ethoxylated propoxylated
<b>Chemische Formel:</b>	-
<b>INDEX-Nr.</b>	-
<b>CAS-Nr.</b>	64365-23-7
<b>EG-Nr.</b>	613-581-6
<b>REACH Registrierungs-Nr</b>	-

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

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

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

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

### 1.4 Notrufnummer:

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

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

**Produktname: TEGO® Glide 110**

nicht klassifiziert

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Nicht anwendbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

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.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

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

Polydimethylsiloxan mit Polyethergruppen

**3.1 Stoffe**
**Chemische Bezeichnung**

Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, ethoxylated propoxylated

**INDEX-Nr.:**
**CAS-Nr.:**

64365-23-7

**EG-Nr.:**

613-581-6

**REACH Registrierungs-Nr:**

-

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Dodecamethylcyclohexasiloxan	>=0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42	Es liegen keine Daten vor.	##
Decamethylcyclopentasiloxan	>=0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Es liegen keine Daten vor.	##
Octamethylcyclo tetrasiloxan	>=0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Aquatische Toxizität (akut): 10; Aquatische Toxizität (chronisch): 10	##

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

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

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

## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

**Einstufung**

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Einstufung: Keine bekannt.	Es liegen keine

**Produktname: TEGO® Glide 110**

	Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Einstufung: Keine bekannt. 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: 8,67 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
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	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

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

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

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

<b>Symptome:</b>	Keine besonderen Hinweise.
<b>Gefahren:</b>	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Glide 110

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

**Behandlung:** Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

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

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumdioxid

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**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. Für angemessene Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhöhte Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt

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

**Handhabung:** Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen

Produktname: TEGO® Glide 110

erforderlich.

**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.

**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

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

#### Biologische Grenzwerte

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

#### DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL/DMEL-Werte liegen nicht vor.

#### PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte liegen nicht vor.

### 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:**

Material: Butylkautschuk.  
 Zusätzliche Angaben: Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen., Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.  
 Material: Nitril.

**Haut- und Körperschutz:**

Schutzkleidung

**Atemschutz:**

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

**Hygienemaßnahmen:**

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

Produktname: TEGO® Glide 110

**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**

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Geruch:</b>	Schwach
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht gemessen
<b>Gefrierpunkt:</b>	10 °C
<b>Siedepunkt:</b>	nicht gemessen
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht anwendbar
<b>Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	nicht gemessen
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	nicht gemessen
<b>Flammpunkt:</b>	63 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	nicht selbstentzündlich
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht gemessen
<b>pH-Wert:</b>	5 - 6 (20 °C)
<b>Viskosität</b>	
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	nicht gemessen
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	nicht gemessen
<b>Fließzeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unlöslich
<b>Löslichkeit (andere):</b>	nicht gemessen
<b>Auflösungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	nicht gemessen
<b>Dispersionsstabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	nicht gemessen
<b>Relative Dichte:</b>	nicht gemessen
<b>Dichte:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Schüttdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dampfdichte:</b>	nicht gemessen

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Explosive Eigenschaften:</b>	nicht explosionsgefährlich
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht gemessen
<b>Minimale Zündtemperatur:</b>	nicht gemessen
<b>Metallkorrosion:</b>	nicht gemessen
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht festgestellt.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**Produktname: TEGO® Glide 110**


---

<b>10.1</b>	<b>Reaktivität:</b>	siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität:</b>	Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Unbekannt
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Unbekannt
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	In Gegenwart von Luft werden bei Temperaturen oberhalb 150°C durch oxidativen Abbau geringe Mengen Formaldehyd gebildet.

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

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

<b>Einatmen:</b>	Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Hautkontakt:</b>	Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Augenkontakt:</b>	Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Verschlucken:</b>	Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

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

<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Komponenten:</b>	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxan	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan	LD 50 (Ratte, männlich) : > 5.000 mg/kg

**Hautkontakt**

<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Komponenten:</b>	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxan	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 2.000 mg/kg Nicht eingestuft
Octamethylcyclotetrasiloxan	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg

**Einatmen**

**Produktname: TEGO® Glide 110**


---

<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Komponenten:</b>	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor., Dampf Nicht anwendbar, Staub, Nebel und Rauch
Decamethylcyclopentasiloxan	LC 50 (Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h): 8,67 mg/l Dampf Nicht anwendbar, Staub, Nebel und Rauch
Octamethylcyclotetrasiloxan	LC 50 (Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h): 36 mg/l Dampf Staub, Nebel und Rauch, Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Oral, 7 Tage je Woche): 1.000 mg/kg Subchronische Toxizität NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen(Dampf) , 5 Tage/Woche, 6 Stunden/Tag): 160 mg/l chronisch NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Dermal, 5 Tage/Woche, 6 Stunden/Tag): 1.600 mg/kg Subakute Toxizität
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

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut**

<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Komponenten:</b>	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend
Octamethylcyclotetrasiloxan	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend

**Schwere Augenschädigung/-Reizung**

<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Komponenten:</b>	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend
Octamethylcyclotetrasiloxan	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend

**Atemwegs- oder Hautsensibilisierung**

<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Komponenten:</b>	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.
Decamethylcyclopentasiloxan	Lokaler Lymphknotentest (LLNA), OECD 429 (Maus): Kein Sensibilisator für die Haut. Buehler Test (Kaninchen): Kein Sensibilisator für die Haut.



**Produktname: TEGO® Glide 110**


---

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.

**Karzinogenität**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

**Keimzellmutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**In vitro**

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Ames test (OECD 471): negativ

Genmutationstest (OECD 476): negativ

Decamethylcyclopentasiloxan Ames test (OECD 471): negativ

Genmutationstest (OECD 476): negativ

Chromosomenaberration (OECD 473): negativ

DNA-Schädigung und/oder Reparatur: negativ

Octamethylcyclotetrasiloxan Ames test (OECD 471): negativ

Chromosomenaberration (OECD 473): negativ

Genmutationstest (OECD 476): negativ

**In vivo**

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Mikronukleus-Test (OECD 474) Intraperitoneal (Maus, Weiblich, Männlich): negativ

Decamethylcyclopentasiloxan Mikronukleus-Test (OECD 474) inhalativ (Ratte, Weiblich, Männlich): negativ

Außerplanmäßige DNS-Synthese (OECD 486) inhalativ (Ratte, Weiblich, Männlich): negativ

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:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasiloxan nicht klassifiziert Einatmen - Dampf

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

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

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

iloxan

**Produktname: TEGO® Glide 110**


---

Decamethylcyclopentasiloxan	nicht klassifiziert
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

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

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	nicht klassifiziert
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** nicht klassifiziert

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan	nicht klassifiziert
Decamethylcyclopentasiloxan	nicht klassifiziert
Octamethylcyclotetrasiloxan	nicht klassifiziert

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

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

**Sonstige Gefahren**

**Produkt:** Bei sachgemäßer Anwendung sind bisher keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.;

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

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

**Produkt:** LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): > 3.000 mg/l LC 0 (Leuciscus idus, 96 h): 200 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxan	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µg/l

**Produktname: TEGO® Glide 110**


---

xan NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µg/l

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Geprüft wurde nur eine Grenzkonzentration (LIMIT-Test).  
 NOEL (Daphnia magna, 48 h): 100 mg/l Geprüft wurde nur eine Grenzkonzentration (LIMIT-Test).

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexa siloxan Es liegen keine Daten vor.  
 Decamethylcyclopentasil oxan Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l  
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 2 µg/l (OECD 201) Wachstumsrate  
 Decamethylcyclopentasil oxan 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-EPA-Methode)

**Toxizität bei Mikroorganismen**

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan EC50 (Belebtschlamm, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)  
 Decamethylcyclopentasil oxan Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

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

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.  
 Decamethylcyclopentasil oxan Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-Methode)

**Wirbellose Wassertiere**

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 4,6 µg/l (OECD 211)  
 Decamethylcyclopentasil oxan Es liegen keine Daten vor.  
 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)

**Produktname: TEGO® Glide 110**


---

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

**Produkt:** NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasiloxan 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:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan EC50 (Belebtschlamm, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

Decamethylcyclopentasiloxan 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:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan 4,47 % (28 d, OECD 310) Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar., aerob

Decamethylcyclopentasiloxan 0 % (28 d, OECD 310) Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar., aerob

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

**BSB/CSB-Verhältnis**

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**
**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

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

**Produkt:** Log Kow: nicht gemessen

**Produktname: TEGO® Glide 110**


---

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Log Kow: 8,87 23,6 °C  
 Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

**12.4 Mobilität im Boden:**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.  
 Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

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

**Produkt** Dieser Stoff/diese Mischung enthält Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz. PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
 Decamethylcyclopentasiloxan vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz. PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz. PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

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

**Komponenten:**

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.  
 Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**
**Sonstige Gefahren**
**Produkt:**

Das Produkt ist als deutlich wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV). Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen lassen. Basierend auf Expertenbewertung und Studienergebnissen an strukturähnlichen Stoffen, liegt die maximale Konzentration von typischen Verunreinigungen des Siloxan-Polymer, die ins Wasser migrieren können, unter deren festgestellten Grenzwert für aquatische Lebensformen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Allgemeine Information:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entsorgungsmethoden:</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.
<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial:</b>	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

<b>ADN</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
Anmerkungen	:	NUR FÜR USA: In Gebinden > 450 L muss das Produkt in den USA als Combustible Liquid klassifiziert, bezettelt, markiert und befördert werden. NUR FÜR USA: In Gebinden > 450 L muss das Produkt in den USA als Combustible Liquid klassifiziert, bezettelt, markiert und befördert werden.
<b>ADR</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
Anmerkungen	:	NUR FÜR USA: In Gebinden > 450 L muss das Produkt in den USA als Combustible Liquid klassifiziert, bezettelt, markiert und befördert werden. NUR FÜR USA: In Gebinden > 450 L muss das Produkt in den USA als Combustible Liquid klassifiziert, bezettelt, markiert und befördert werden.
<b>RID</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
Anmerkungen	:	NUR FÜR USA: In Gebinden > 450 L muss das Produkt in den USA als Combustible Liquid klassifiziert, bezettelt, markiert und befördert werden. NUR FÜR USA: In Gebinden > 450 L muss das Produkt in den USA als Combustible Liquid klassifiziert, bezettelt, markiert und befördert werden.
<b>IMDG</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>IATA (Nur Transportflugzeug)</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>IATA (Passagier- und Frachtflugzeug)</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft

**Produktname: TEGO® Glide 110**

#### 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.	Konzentration	Die Verpackung muss sichtbar, gut leserlich und unzerstörbar folgendermaßen gekennzeichnet sein:
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6		keine
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2		keine

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):** Nummer 5.2.5

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

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme:

**ADR** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; **ADN** - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; **AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert; **ASTM** - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; **AwSV** - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; **BSB** - Biochemischer Sauerstoffbedarf; **c.c.** - geschlossenes Gefäß; **CAS** - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; **CESIO** - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; **CSB** - Chemischer Sauerstoffbedarf; **DMEL** - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; **DNEL** - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; **EbC50** - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; **EC** - Effektivkonzentration; **EINECS** -

**Produktname: TEGO® Glide 110**

Europäisches Chemikalieninventar; **EN** - Europäisch Norm; **ErC50** - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; **GGVSEB** - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; **GGVSee** - Gefahrgutverordnung See; **GLP** - Gute Laborpraxis; **GMO** - Genetisch Modifizierter Organismus; **IATA** - Internationale Flug-Transport-Vereinigung; **ICAO** - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; **IMDG** - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; **ISO** - Internationale Organisation für Normung; **LD/LC** - letale Dosis/Konzentration; **LOAEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; **LOEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; **M-Factor** - Multiplikationsfaktor; **NOAEL** - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; **NOEC** - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; **NOEL** - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; **o.c.** - offenes Gefäß; **OECD** - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; **OEL** - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; **PBT** - Persistent, bioakkumulativ, toxisch; **PNEC** - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; **REACH** - REACH Registrierung; **RID** - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; **SVHC** - Besonders besorgniserregende Stoffe; **TA** - Technische Anleitung; **TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe; **vPvB** - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; **WGK** - Wassergefährdungsklasse

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:**

Es liegen keine Daten vor.

**Schulungsinformationen:**

Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

**Sonstige Angaben:**

keine

**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.