

Produktname: TEGO® Wet 290

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® Wet 290

Chemische Bezeichnung:
Polyethersiloxan

Zusätzliche Kennzeichnung

| | |
|--------------------------------|---|
| Chemische Bezeichnung: | Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated |
| Chemische Formel: | - |
| INDEX-Nr. | - |
| CAS-Nr. | 68937-54-2 |
| EG-Nr. | 614-822-8 |
| REACH Registrierungs-Nr | - |

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

| | |
|--|-------------------------|
| Identifizierte Verwendungen: | Industrielle Verwendung |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird: | Keine bekannt. |

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4 Notrufnummer:

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

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

Gesundheitsgefahren

Akute Toxizität (Einatmen - Staub und Nebel) Kategorie 4 H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Umweltgefahren

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält: Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated



Signalwörter: Achtung

Gefahrenhinweis(e): H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention: P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion: P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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.

Produktname: TEGO® Wet 290
ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
Chemische Bezeichnung:
 Polyethersiloxan

3.1 Stoffe
Chemische Bezeichnung Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
INDEX-Nr.:
CAS-Nr.: 68937-54-2
EG-Nr.: 614-822-8
REACH Registrierungs-Nr: -

| Chemische Bezeichnung | Konzentration | CAS-Nr. | EG-Nr. | REACH Registrierung s-Nr | M-Faktor: | Hinweise |
|---|----------------|------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------|----------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated | 50 - <100% | 68937-54-2 | 614-822-8 | - | Es liegen keine Daten vor. | |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 0,01 - <0,025% | 556-67-2 | 209-136-7 | 01-2119529238-36 | 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 |
|---|--|----------------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated | Einstufung: Acute Tox.: 4: H332; Aquatic Chronic: 3: H412; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: : Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt. | 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.

Produktname: TEGO® Wet 290

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--|--|
| Allgemeine Information: | Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke sofort ausziehen. |
| Einatmen: | Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen. |
| 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. |

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. |
|---|--------------------------------------|

Produktname: TEGO® Wet 290

- 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 den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer 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: Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

Sichere Verpackungsmaterialien: Es liegen keine Daten vor.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren Empfehlungen.

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

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

Biologische Grenzwerte

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

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

| Kritische Komponente | Art | Expositionsweg | Gesundheitswarnungen | Bemerkungen |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|--|------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Durchschnittsbevölkerung | inhalativ | Systemisch, langfristig; 13 mg/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Systemisch, langfristig; 73 mg/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |

Produktname: TEGO® Wet 290

| | | | | |
|--|--------------------------|-----------|--|------------------------------|
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Lokal, langfristig; 73 mg/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Durchschnittsbevölkerung | inhalativ | Lokal, langfristig; 13 mg/m ³ | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Arbeitnehmer | Augen | lokaler Effekt; | Keine Gefahr erkannt |
| | Durchschnittsbevölkerung | Augen | lokaler Effekt; | Keine Gefahr erkannt |
| | Durchschnittsbevölkerung | Oral | Systemisch, langfristig; 3,7 mg/kg | Toxizität wiederholter Dosen |

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

| Kritische Komponente | Umweltkompartiment | PNEC-Werte | Bemerkungen |
|-----------------------------|------------------------|------------|-------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Raubtier | 41 mg/kg | Oral |
| | Boden | 0,54 mg/kg | |
| | Sediment (Süßwasser) | 3 mg/kg | |
| | Aquatisch (Süßwasser) | 1,5 µg/l | |
| | Aquatisch (Meerwasser) | 0,15 µg/l | |
| | Kläranlage | 10 mg/l | |
| | Sediment (Meerwasser) | 0,3 mg/kg | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete Technische

Es liegen keine Daten vor.

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

Schutzbrille

Handschutz:

 Zusätzliche Angaben: Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen., Spezifische Arbeitsplatzgegebenheiten sind gesondert zu berücksichtigen.
 Material: Nitrilgummi.
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 0,1 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 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:

Gelb

Geruch:

Charakteristisch

Geruchsschwelle:

nicht gemessen

Produktname: TEGO® Wet 290

| | |
|---|--|
| Gefrierpunkt: | < 0 °C |
| Siedepunkt: | > 200 °C |
| Entzündbarkeit: | nicht gemessen |
| Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen | |
| Explosionsgrenze - obere: | nicht gemessen |
| Explosionsgrenze - untere: | nicht gemessen |
| Flammpunkt: | > 150 °C (DIN EN 22719) |
| Zündtemperatur: | nicht gemessen |
| Zersetzungstemperatur: | nicht gemessen |
| pH-Wert: | 7 - 9 (40 g/l, 25 °C) in Wasser |
| Viskosität | |
| Viskosität, dynamisch: | 60 - 140 mPa.s (25 °C, DIN 53019) |
| Viskosität, kinematisch: | 60 - 140 mm ² /s (20 °C, rechnerisch) |
| Fließzeit: | Es liegen keine Daten vor. |
| Löslichkeit(en) | |
| Löslichkeit in Wasser: | teilweise löslich |
| 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: | 1 - 1,1 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757) |
| Schüttdichte: | Es liegen keine Daten vor. |
| Relative Dampfdichte: | nicht gemessen |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften: | nicht gemessen |
| Oxidierende Eigenschaften: | nicht brandfördernd |
| Minimale Zündtemperatur: | 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: | Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien: | Nicht bekannt. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung. |

Produktname: TEGO® Wet 290

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: LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated LD 50 (Ratte) : > 2.000 mg/kg
Nicht eingestuft

Octamethylcyclotetrasiloxan LD 50 (Ratte, männlich) : > 5.000 mg/kg

Hautkontakt

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg

Einatmen

Produkt: Staub und Nebel LC 50 (Ratte, 4 h): 1,08 mg/l (OECD 403) Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Dampf, Es liegen keine Daten vor.
LC 50 (Ratte, 4 h): 1,08 mg/l Staub und Nebel

Octamethylcyclotetrasiloxan LC 50 (Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h): 36 mg/l Dampf
Staub und Nebel, Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.

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

Produktname: TEGO® Wet 290

NOAEC (Ratte(Weiblich, Männlich), Einatmen(Dampf) , 5 Tage/Woche, 6 Stunden/Tag): 0,36 mg/l Subakute Toxizität

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt: Leicht reizend. OECD 404 (Kaninchen): Leicht reizend.; Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).

Komponenten:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated OECD 404 (Kaninchen): Leicht reizend.

Octamethylcyclotetrasiloxan OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Nicht reizend OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend; Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).

Komponenten:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend

Octamethylcyclotetrasiloxan OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Sensibilisierungstest (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut. Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).

Komponenten:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Sensibilisierungstest (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.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Wet 290

| | |
|-----------------------------|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 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, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated | 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 |
|-----------------------------|--|

Reproduktionstoxizität

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
|-----------------|----------------------------|

| | |
|--|----------------------------|
| Komponenten: Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated | 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, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated | 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, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated | Es liegen keine Daten vor. |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Es liegen keine Daten vor. |

Aspirationsgefahr

| | |
|-----------------|---------------------|
| Produkt: | nicht klassifiziert |
|-----------------|---------------------|

| | |
|--|---------------------|
| Komponenten: Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated | 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: | |
|---------------------|--|

Produktname: TEGO® Wet 290

| | |
|---|----------------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated | Es liegen keine Daten vor. |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Es liegen keine Daten vor. |

Sonstige Gefahren
Produkt:

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

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

Produkt: LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxan LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µg/l
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µg/l

Wirbellose Wassertiere

Produkt: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxan NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 28,2 mg/l Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).
 EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 152,2 mg/l Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 28,2 mg/l
 EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 152,2 mg/l

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

Produktname: TEGO® Wet 290

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated 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, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Chronische aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated 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:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated 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)

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated 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:

Produktname: TEGO® Wet 290

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated 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, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated 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:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.

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

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: Log Kow: nicht gemessen

Komponenten:

Produktname: TEGO® Wet 290

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Octamethylcyclotetrasiloxan
Es liegen keine Daten vor.
Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Octamethylcyclotetrasiloxan
vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz. PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
Komponenten:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Octamethylcyclotetrasiloxan 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.

Produktname: TEGO® Wet 290
**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. |
|-----------------------------|----------|-------------|
| 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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis:

| | | |
|-------------|-----------------------------------|--|
| DSL: | Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. | |
| TSCA-Liste: | Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. | |

Internationale Vorschriften

Produktname: TEGO® Wet 290

Protokoll von Montreal

Nicht anwendbar

Stockholmer Übereinkommen

Nicht anwendbar

Rotterdam Übereinkommen

Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

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

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

Es liegen keine Daten vor.

Schulungsinformationen:

Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

Informationen zur Überarbeitung

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Produktname: TEGO® Wet 290

Haftungsausschluss:

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.