

Produktname: TEGO® Dispers 705

# 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® Dispers 705

**Chemische Bezeichnung:**  
Ammoniumsalz höhermolekularer Polycarbonsäuren in organischen Lösemitteln

**UFI: ARGA-F0HQ-Q00F-HYG5**

### 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 klassifiziert.

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

#### Physikalische Gefahren

Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 3	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
---------------------------	-------------	---

#### Gesundheitsgefahren

Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition	Kategorie 3	H335: Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition	Kategorie 2	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>Umweltgefahren</b>		
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Enthält:**

Xylol, Isomerengemisch  
Isobutanol



**Signalwörter:**

Gefahr

**Gefahrenhinweis(e):**

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention:**

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P314: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Produktname: TEGO® Dispers 705**
**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

**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:**

Ammoniumsalz höhermolekularer Polycarbonsäuren in organischen Lösemitteln

**3.2 Gemische**

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Xylol, Isomerengemisch	25 - <50%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Es liegen keine Daten vor.	#
Isobutanol	10 - <20%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Es liegen keine Daten vor.	#
Maleinsäure	0,1 - <0,2%	110-16-7	203-742-5	01-2119488705-25	Es liegen keine Daten vor.	

\* 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
Xylol, Isomerengemisch	Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412;  Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.  Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.  Akute Toxizität, oral: LD 50: 3.523 mg/kg	Anmerkung C

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

	Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 11 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 4.200 mg/kg	
Isobutanol	Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 2.830 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: LD 50: 2.460 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Einstufung: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1, >= 0,1 %; Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.180 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: LD 50: 1.560 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.

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**

<b>Allgemeine Information:</b>	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
<b>Einatmen:</b>	Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.
<b>Hautkontakt:</b>	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Augenkontakt:</b>	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und 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**

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

**Symptome:** Gefahr ernster Augenschäden. Reizwirkung auf die Haut. Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis, bei empfindlichen Personen auch Sensibilisierung hervorrufen.

**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:** Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

**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. Zündquellen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen.

**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:

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

## 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. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:**

Es liegen keine Daten vor.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Bedingungen für sichere Lagerung:**

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen. Nicht zusammen mit Säuren oder Laugen lagern. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Keine Behälter aus Kunststoff verwenden.

**Sichere Verpackungsmaterialien:**

Es liegen keine Daten vor.

**Lagerklasse:**

3: Entzündbare Flüssigkeiten

## 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	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Xylol, Isomerenmischung	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	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 (12 2009)
	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	
	MAK 2	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2020)
	AGW 2	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	
Isobutanol	MAK 1	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2016)
	AGW 1	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	

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
-----------------------	-----	--------

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

Xylol, Isomerengemisch	Hautbezeichnung Hautresorptiv	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
Xylol, Isomerengemisch	Spitzenbegrenzungskategorie: Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
Xylol, Isomerengemisch	Kurzzeitwert Indikativ	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
Xylol, Isomerengemisch	Hautbezeichnung Hautresorptiv	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
Xylol, Isomerengemisch	Tagesmittelwert Indikativ	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
Xylol, Isomerengemisch	Hautbezeichnung Hautresorptiv	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung
Isobutanol	Spitzenbegrenzungskategorie: Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
Isobutanol	AGW: Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung

**Biologische Grenzwerte**

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

**DNEL-Werte**

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Xylol, Isomerengemisch	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 221 mg/m <sup>3</sup>	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 260 mg/m <sup>3</sup>	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 260 mg/m <sup>3</sup>	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, langfristig; 65,3 mg/m <sup>3</sup>	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 125 mg/kg	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 442 mg/m <sup>3</sup>	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 221 mg/m <sup>3</sup>	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 212 mg/kg	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 65,3 mg/m <sup>3</sup>	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 12,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 442 mg/m <sup>3</sup>	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

Isobutanol	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, langfristig; 55 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 310 mg/m <sup>3</sup>	
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
Maleinsäure	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Hautreizend
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Hautreizend

**PNEC-Werte**

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Xylol, Isomerenmischung	Kläranlage	6,58 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,327 mg/l	
	Boden	2,31 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	12,46 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	12,46 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,327 mg/l	
Isobutanol	Boden	0,076 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	0,156 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	1,56 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,4 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,04 mg/l	
	Kläranlage	10 mg/l	
Maleinsäure	Aquatisch (Meerwasser)	0,01 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,033 mg/kg	
	Kläranlage	44,6 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	0,334 mg/kg	
	Boden	0,042 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,1 mg/l	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete Technische**

Es liegen keine Daten vor.

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

Dicht schließende 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: 30 min  
 Handschuhdicke: 0,4 mm



**Produktname: TEGO® Dispers 705**

<b>Haut- und Körperschutz:</b>	Schutzkleidung
<b>Atenschutz:</b>	Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig kann ein Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2 eingesetzt werden.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	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>	Hellbraun
<b>Geruch:</b>	nach Xylol
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht gemessen
<b>Gefrierpunkt:</b>	nicht gemessen
<b>Siedepunkt:</b>	nicht gemessen
<b>Entzündbarkeit:</b>	nicht gemessen
<b>Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	nicht gemessen
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	nicht gemessen
<b>Flammpunkt:</b>	25 °C (DIN 53213)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	nicht gemessen
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht gemessen
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar

**Viskosität**

<b>Viskosität, dynamisch:</b>	100 mPa.s (20 °C)
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	108 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, rechnerisch)
<b>Fließzeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**Löslichkeit(en)**

<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>	0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN 51757)
<b>Schüttdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dampfdichte:</b>	nicht gemessen

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Explosive Eigenschaften:</b>	nicht gemessen
---------------------------------	----------------

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht brandfördernd
<b>Minimale Zündtemperatur:</b>	nicht gemessen
<b>Metallkorrosion:</b>	Nicht korrosiv gegenüber Metallen.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht gemessen

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität:</b>	siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Offene Flammen, Funken oder starke Wärmezufuhr
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Oxidationsmittel. Säuren. Laugen.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	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**

<b>Einatmen:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Hautkontakt:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Augenkontakt:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
<b>Verschlucken:</b>	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

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

<b>Produkt:</b>	LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): 2.513 mg/kg
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	LD 50 (Ratte, männlich) : 3.523 mg/kg LD 50 (Ratte, weiblich) : > 4.000 mg/kg
Isobutanol	LD 50 (Ratte, männlich) : > 2.830 mg/kg Literatur LD 50 (Ratte, weiblich) : 3.350 mg/kg Literatur
Maleinsäure	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : 1.180 mg/kg Eigene Untersuchung LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : 1.030 mg/kg Literatur

**Hautkontakt**

<b>Produkt:</b>	LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): > 5.000 mg/kg
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	LD 50 (Kaninchen) : > 4.200 mg/kg LD 50 (Schätzwert Akuter Toxizität) : 1.100 mg/kg EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI

**Produktname: TEGO® Dispers 705**


---

Isobutanol LD 50 (Kaninchen, weiblich) : 2.460 mg/kg Literatur  
 LD 50 (Kaninchen, männlich) : > 2.000 mg/kg Literatur

Maleinsäure LD 50 (Kaninchen) : 1.560 mg/kg Literatur

**Einatmen**

**Produkt:** LC 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), 4 h): > 40 mg/l Dampf

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch LC 50 (Schätzwert Akuter Toxizität, 4 h): 11 mg/l Dampf, EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI Staub, Nebel und Rauch

Isobutanol Nicht eingestuft, Dampf  
 Es liegen keine Daten vor., Staub, Nebel und Rauch

Maleinsäure Dampf, Es liegen keine Daten vor.  
 Staub, Nebel und Rauch, Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

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

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch Es liegen keine Daten vor.  
 Isobutanol Es liegen keine Daten vor.  
 Maleinsäure Es liegen keine Daten vor.

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut**

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

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch (Kaninchen): Reizend.  
 Isobutanol Reizend., EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI  
 Maleinsäure OECD 404 (Kaninchen, 4 h): Reizend., Eigene Untersuchung  
 OECD 435 (Rekonstituierte Hautmembranen): Reizend.

**Schwere Augenschädigung/-Reizung**

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

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch (Kaninchen): Reizend.  
 Isobutanol OECD 405 (Kaninchen, 24 h): Gefahr ernster Augenschäden., Literatur  
 Maleinsäure OECD 405 (Kaninchen, 24 h): Gefahr ernster Augenschäden., Eigene Untersuchung

**Atemwegs- oder Hautsensibilisierung**

**Produkt:** Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut. Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluß).

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch Lokaler Lymphknotentest (LLNA), OECD 429 (Maus): Kein Sensibilisator für die Haut.  
 Isobutanol Sensibilisierungstest, QSAR: Kein Sensibilisator für die Haut.  
 Maleinsäure Lokaler Lymphknotentest (LLNA), OECD 429 (Maus): Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Literatur  
 Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Karzinogenität**

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

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch Es liegen keine Daten vor.

**Produktname: TEGO® Dispers 705**


---

Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

**Keimzellmutagenität**

Es liegen keine Daten vor.

**In vitro**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Chromosomenaberration: negativ Schwesterchromatidaustausch-Assay: negativ
Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Ames test: negativ Eigene Untersuchung

**In vivo**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Dominant-Lethal-Test (OECD 478) Hautkontakt (Maus, männlich): negativ Dominant-Lethal-Test (OECD 478) Intraperitoneal (Maus, männlich): negativ
Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Chromosomenaberration (OECD 475) Einatmen - Staub und Nebel (Ratte, Weiblich, Männlich): negativ Literatur

**Reproduktionstoxizität**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

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

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Einatmen - Dampf: Atmungsapparat - Kategorie 3 mit Reizung der Atemwege.
Isobutanol	Einatmen - Dampf: Atmungsapparat - Kategorie 3 mit Reizung der Atemwege. Einatmen - Dampf: Zentralnervensystem (ZNS). - Kategorie 3 mit narkotisierender Wirkung.
Maleinsäure	Einatmen - Dampf: Atmungsapparat - Kategorie 3 mit Reizung der Atemwege.

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

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Verschlucken Einatmen - Dampf: Leber - Kategorie 2 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

<b>Produkt:</b>	nicht klassifiziert
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Isobutanol	nicht klassifiziert
Maleinsäure	nicht klassifiziert

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

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

**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:**  
 Xylol, Isomerengemisch Es liegen keine Daten vor.  
 Isobutanol Es liegen keine Daten vor.  
 Maleinsäure 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:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l  
 Isobutanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Literatur  
 Maleinsäure LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 75 mg/l

**Wirbellose Wassertiere**

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

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1 mg/l  
 Isobutanol EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh), 48 h): 1.100 mg/l Literatur  
 Maleinsäure NOEC (Daphnia magna, 48 h): 17,5 mg/l  
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): 42,81 mg/l  
 LOEL (Daphnia magna, 48 h): 30,63 mg/l

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

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

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,36 mg/l (OECD 201) Wachstumsrate  
 EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 2,2 mg/l (OECD 201) Biomasse  
 Isobutanol EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) Literatur  
 EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)  
 Maleinsäure EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 74,35 mg/l (OECD 201) Literatur

**Toxizität bei Mikroorganismen**

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

**Komponenten:**

Xylol, Isomerengemisch NOEC (Belebtschlamm, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)

**Produktname: TEGO® Dispers 705**


---

Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

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

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 1,17 mg/l (US-EPA-Methode) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 0,96 mg/l (US-EPA-Methode) EL50 (Daphnia magna, 21 d): 2,9 mg/l (OECD 211) EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 1,91 mg/l (OECD 211) NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,57 mg/l (OECD 211)
Isobutanol	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 20 mg/l
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,3 mg/l (OECD 201) Wachstumsrate NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,44 mg/l (OECD 201) Biomasse
Isobutanol	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) Literatur
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Mikroorganismen**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	NOEC (Belebtschlamm, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
**Biologischer Abbau**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	98 % (28 d, OECD 301 F) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
Isobutanol	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
Maleinsäure	97 % (28 d, OECD 301 B) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob

**BSB/CSB-Verhältnis**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.

**Produktname: TEGO® Dispers 705**


---

Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

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

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

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

<b>Produkt:</b>	Log Kow: nicht gemessen
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Log Kow: 3,16 20 °C
Isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Methode) Literatur
Maleinsäure	Log Kow: -0,48 Literatur

**12.4 Mobilität im Boden:**

<b>Produkt</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

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

<b>Produkt</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff
Isobutanol	Nicht eingestuft vPvB-Stoff, Nicht eingestuft PBT-Stoff
Maleinsäure	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

<b>Produkt:</b>	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.
<b>Komponenten:</b>	
Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
Isobutanol	Es liegen keine Daten vor.
Maleinsäure	Es liegen keine Daten vor.

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

<b>Produkt:</b>	Das Produkt ist als deutlich wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV). Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen lassen.
-----------------	--

Produktname: TEGO® Dispers 705

## 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.

<b>ADN</b>	: UN 1993
<b>ADR</b>	: UN 1993
<b>RID</b>	: UN 1993
<b>IMDG</b>	: UN 1993
<b>IATA</b>	: UN 1993

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<b>ADN</b>	: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Xylol)
<b>ADR</b>	: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Xylol, Isobutanol)
<b>RID</b>	: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Xylol, Isobutanol)
<b>IMDG</b>	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Isobutanol)
<b>IATA</b>	: Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Verpackungsgruppe

<b>ADN</b>	
Verpackungsgruppe	: III
Klassifizierungscode	: F1
Gefahrzettel	: 3
<b>ADR</b>	
Verpackungsgruppe	: III



**Produktname: TEGO® Dispers 705**

---

Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3  
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

**RID**

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3

**IMDG**

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-E  
Anmerkungen : Stowage category A

**IATA (Nur  
Transportflugzeug)**

Verpackungsanweisung : 366  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3

**IATA (Passagier- und  
Frachtflugzeug)**

Verpackungsanweisung : 355  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3

**14.5 Umweltgefahren****ADN**

Umweltgefährdend : nein

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**RID**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

<b>ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften</b>
---

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

**Produktname: TEGO® Dispers 705**
**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:**

Einstufung	Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse	Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse
P5c. Entzündbare Flüssigkeiten	5.000 t	50.000 t

**Nationale Verordnungen**
**Wassergefährdungs-klasse (WGK):** WGK 2: deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

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

Xylol, Isomerengemisch	Nummer 5.2.5, Organische Stoffe
Isobutanol	Nummer 5.2.5, Organische Stoffe

**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** - 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

**Hinweise:**

Xylol, Isomerengemisch	Anmerkung C	Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In
------------------------	-------------	---

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

		diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.
--	--	--

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde**

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	auf der Basis von Prüfdaten
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	Berechnungsmethode
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition, Kategorie 3	Berechnungsmethode
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition, Kategorie 2	auf der Basis von Prüfdaten
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3	auf der Basis von Prüfdaten

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Schulungsinformationen:** Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

**Sonstige Angaben:** Bei der Lagerung entzündlicher / leichtentzündlicher Produkte ist zu beachten: TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern". BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe" BG-Merkblatt M 050 "Tätigkeiten mit Gefahrstoffen" BG-Merkblatt M 017 "Lösemittel"

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

**Produktname: TEGO® Dispers 705**

---

**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.