

Produktname: TEGO® Dispers 671

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 671

Chemische Bezeichnung:
Lösung eines pigmentaffinen Polymers

UFI: JXV8-W06G-200E-UYGR

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.

Physikalische Gefahren

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

Gesundheitsgefahren

Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Augenreizung	Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Produktname: TEGO® Dispers 671

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition	Kategorie 3	H335: Kann die Atemwege reizen. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition	Kategorie 2	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Umweltgefahren		
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält:

Xylol, Isomergemisch
n-Butylacetat
2-Methoxy-1-methylethylacetat



Signalwörter:

Achtung

Gefahrenhinweis(e):

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
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.

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.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Produktname: TEGO® Dispers 671
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:

Lösung eines pigmentaffinen Polymers

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.	#
n-Butylacetat	20 - <50%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Es liegen keine Daten vor.	#
2-Methoxy-1-methylethylacetat	5 - <10%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Es liegen keine Daten vor.	#
Decan-1-ol	1 - <5%	112-30-1	203-956-9	01-2119480407-35	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.	Anmerkung C

Produktname: TEGO® Dispers 671

	Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 3.523 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 11 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 4.200 mg/kg	
n-Butylacetat	Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: EUH066; Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 10.760 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 23,4 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 14.112 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 6.190 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: > 35,7 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Einstufung: Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; 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	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

Allgemeine Information:	Beschmutzte, getränkte Kleidung 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 andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Produktname: TEGO® Dispers 671

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: Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und / oder Dermatitis verursachen. Bei Inhalieren der Dämpfe und/oder Verschlucken ist je nach Menge mit folgenden Erscheinungen zu rechnen: Kopfschmerzen, Rausch, Bewußtlosigkeit.

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: - Kohlendioxid, Kohlenmonoxid - Stickoxide (NO_x) 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 die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Produktname: TEGO® Dispers 671

- 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. 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. Vor Frost schützen.

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 ³	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 ³	
	MAK 2	50 ppm	220 mg/m ³	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 ³	
n-Butylacetat	MAK 2	100 ppm	480 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2016)
	AGW 2	62 ppm	300 mg/m ³	
	STEL	150 ppm	723 mg/m ³	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der

Produktname: TEGO® Dispers 671

			Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung (10 2019)
	TWA	50 ppm 241 mg/m3	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 (10 2019)
2-Methoxy-1-methylethylacetat	MAK 1	50 ppm 270 mg/m3	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2016)
	STEL	100 ppm 550 mg/m3	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 275 mg/m3	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)
	AGW 1	50 ppm 270 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2016)
Decan-1-ol - Dampf und Aerosol.	MAK 1	10 ppm 66 mg/m3	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2016)
	AGW 1	10 ppm 66 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (04 2021)

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
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
n-Butylacetat	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)
n-Butylacetat	AGW: Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung

Produktname: TEGO® Dispers 671

	2.7).	
n-Butylacetat	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
n-Butylacetat	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
2-Methoxy-1-methylethylacetat	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)
2-Methoxy-1-methylethylacetat	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
2-Methoxy-1-methylethylacetat	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
2-Methoxy-1-methylethylacetat	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
2-Methoxy-1-methylethylacetat	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
Decan-1-ol - Dampf und Aerosol.	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)
Decan-1-ol - Dampf und Aerosol.	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 ³	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 260 mg/m ³	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 260 mg/m ³	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, langfristig; 65,3 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 125 mg/kg	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 442 mg/m ³	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 221 mg/m ³	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 212 mg/kg	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 65,3 mg/m ³	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 12,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

Produktname: TEGO® Dispers 671

	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 442 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)

n-Butylacetat	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, kurzfristig; 11 mg/kg	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 12 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 6 mg/kg	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 35,7 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 600 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 2 mg/kg	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 300 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 300 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, langfristig; 35,7 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 300 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 600 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 11 mg/kg	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 300 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 48 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 3,4 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 7 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, kurzfristig; 6 mg/kg	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, kurzfristig; 2 mg/kg	Neurotoxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 3,4 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

2-Methoxy-1-methylethylacetat	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 320 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 275 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 796 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 36 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 33 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, langfristig; 33 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 550 mg/m ³	Reizung der Atemwege

Decan-1-ol	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 125 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Lokal, langfristig; 190 µg/cm ²	Toxizität wiederholter Dosen

Produktname: TEGO® Dispers 671

	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 129 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 12,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Lokal, langfristig; 67 µg/cm ²	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 176 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 43,5 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 250 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

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	
n-Butylacetat	Aquatisch (Meerwasser)	0,018 mg/l	
	Kläranlage	35,6 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,098 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,18 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	0,981 mg/kg	
	Boden	0,09 mg/kg	
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Boden	0,29 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,635 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,329 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	3,29 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,064 mg/l	
	Kläranlage	100 mg/l	
Decan-1-ol	Aquatisch (Meerwasser)	0,002 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	3,2 mg/kg	
	Boden	0,63 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	0,32 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,021 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:

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 671

Haut- und Körperschutz:	Schutzkleidung
Atenschutz:	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:	gelblich
Geruch:	Aromatisch
Geruchsschwelle:	nicht gemessen
Gefrierpunkt:	nicht gemessen
Siedepunkt:	nicht gemessen
Entzündbarkeit:	nicht gemessen
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere (%):	nicht gemessen
Explosionsgrenze - untere (%):	nicht gemessen
Flammpunkt:	23 °C (DIN EN ISO 2719)
Selbstentzündungstemperatur:	nicht gemessen
Zersetzungstemperatur:	nicht gemessen
pH-Wert:	5 - 7 (100 g/l, 25 °C) in Wasser

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	1.500 mPa.s (20 °C, Brookf-Visk.RVT Sp.4)
Viskosität, kinematisch:	1476 mm ² /s (20 °C, rechnerisch)
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	nicht gemessen
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:	1,016 g/cm ³ (20 °C)
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen

9.2 Sonstige Angaben

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

Produktname: TEGO® Dispers 671

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:	Offene Flammen, Funken oder starke Wärmezufuhr Frost.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Nicht bekannt.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Hautkontakt:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Augenkontakt:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Verschlucken:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswegen)
Verschlucken

Produkt:	LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): 3.613 mg/kg
Komponenten:	
Xylol, Isomerengemisch	LD 50 (Ratte, männlich) : 3.523 mg/kg LD 50 (Ratte, weiblich) : > 4.000 mg/kg
n-Butylacetat	LD 50 (Ratte, weiblich) : 10.760 mg/kg LD 50 (Ratte, männlich) : 12.789 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethylacetat	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : 6.190 mg/kg LD 50 (Ratte, männlich) : 6.190 - 10.000 mg/kg LD 50 (Ratte, weiblich) : 5.155 mg/kg
Decan-1-ol	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg

Hautkontakt

Produkt:	LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): > 5.000 mg/kg
Komponenten:	

Produktname: TEGO® Dispers 671

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
n-Butylacetat	LD 50 (Kaninchen, Weiblich, Männlich) : > 14.112 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethylacetat	LD 50 (Kaninchen, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg
Decan-1-ol	LD 50 (Kaninchen, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg

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
n-Butylacetat	LC 50 (Ratte, 4 h): 23,4 mg/l Staub, Nebel und Rauch Es liegen keine Daten vor., Dampf
2-Methoxy-1-methylethylacetat	LC 50 (Ratte, 4 h): > 35,7 mg/l Dampf Nicht anwendbar, Staub, Nebel und Rauch
Decan-1-ol	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.
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	(Kaninchen): Reizend.
n-Butylacetat	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. , EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI
2-Methoxy-1-methylethylacetat	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend
Decan-1-ol	US-EPA-Methode (Kaninchen): Leicht reizend.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	(Kaninchen): Reizend.
n-Butylacetat	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend
2-Methoxy-1-methylethylacetat	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend
Decan-1-ol	US-EPA-Methode (Kaninchen): Reizend.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Dispers 671

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	Lokaler Lymphknotentest (LLNA), OECD 429 (Maus): Kein Sensibilisator für die Haut.
n-Butylacetat	Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.
Decan-1-ol	Buehler Test, OPPTS 870.2600 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.

Karzinogenität
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	Chromosomenaberration: negativ Schwesterchromatidaustausch-Assay: negativ
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Es liegen keine Daten vor.

In vivo
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	Dominant-Lethal-Test (OECD 478) Hautkontakt (Maus, männlich): negativ Dominant-Lethal-Test (OECD 478) Intraperitoneal (Maus, männlich): negativ
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	Einatmen - Dampf: Atmungsapparat - Kategorie 3 mit Reizung der Atemwege.
n-Butylacetat	Einatmen - Dampf: Zentralnervensystem (ZNS). - Kategorie 3 mit narkotisierender Wirkung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Einatmen - Dampf: Zentralnervensystem (ZNS). - Kategorie 3 mit narkotisierender Wirkung.

Produktname: TEGO® Dispers 671

Decan-1-ol Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	Verschlucken Einatmen - Dampf: Leber - Kategorie 2 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr
Produkt: nicht klassifiziert

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
n-Butylacetat	nicht klassifiziert
2-Methoxy-1-methylethylacetat	nicht klassifiziert
Decan-1-ol	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:

Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	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
n-Butylacetat	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l
2-Methoxy-1-methylethylacetat	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l

Produktname: TEGO® Dispers 671

Decan-1-ol LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 4,2 - 5,6 mg/l
 LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5,7 mg/l
 LC 50 (Alburnus alburnus, 96 h): 7,2 mg/l

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1 mg/l
 n-Butylacetat EC50 (Daphnia magna, 48 h): 44 mg/l
 2-Methoxy-1-methylethylacetat EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
 Decan-1-ol LC 50 (Nitokra spinipes, 96 h): 3,1 mg/l
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): 7 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
 n-Butylacetat EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 647 mg/l Wachstumsrate
 2-Methoxy-1-methylethylacetat EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
 Decan-1-ol EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge), 72 h): 1,5 mg/l
 EC 10 (Selenastrum capricornutum (Grünalge), 72 h): 0,7 mg/l

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch NOEC (Belebtschlamm, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
 n-Butylacetat IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l
 2-Methoxy-1-methylethylacetat EC 10 (Belebtschlamm, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
 Decan-1-ol EC0 (Pseudomonas putida, 30 min): 10.000 mg/l EC50 (Pseudomonas putida, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Xylol, Isomerengemisch NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
 n-Butylacetat Es liegen keine Daten vor.
 2-Methoxy-1-methylethylacetat NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204)
 LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
 Decan-1-ol NOEC (Pimephales promelas, 33 d): 0,26 mg/l (OECD 210)
 LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) (Pimephales promelas, 33 d): 0,54 mg/l (OECD 210)

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

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)

Produktname: TEGO® Dispers 671

n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211)
Decan-1-ol	EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
	EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 210 µg/l (OECD 211)
	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 110 µg/l (OECD 211)

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
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
n-Butylacetat	NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 200 mg/l Wachstumsrate
2-Methoxy-1-methylethylacetat	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
Decan-1-ol	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Xylol, Isomerengemisch	NOEC (Belebtschlamm, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
n-Butylacetat	IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l
2-Methoxy-1-methylethylacetat	EC 10 (Belebtschlamm, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Decan-1-ol	EC0 (Pseudomonas putida, 30 min): 10.000 mg/l EC50 (Pseudomonas putida, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Xylol, Isomerengemisch	98 % (28 d, OECD 301 F) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
n-Butylacetat	83 % (28 d, OECD 301 D) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
2-Methoxy-1-methylethylacetat	83 % (28 d, OECD 301 F) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
Decan-1-ol	82 % (28 d, OECD 301 B) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

Produktname: TEGO® Dispers 671

Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt:	Log Kow: nicht gemessen
Komponenten:	
Xylol, Isomerengemisch	Log Kow: 3,16 20 °C
n-Butylacetat	Log Kow: 2,3 (OECD 117)
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Log Kow: 4,5 25 °C (OECD 117)

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Xylol, Isomerengemisch	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff
n-Butylacetat	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff
Decan-1-ol	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-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:	
Xylol, Isomerengemisch	Es liegen keine Daten vor.
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Decan-1-ol	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.
-----------------	--

Produktname: TEGO® Dispers 671

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Allgemeine Information:	Es liegen keine Daten vor.
Entsorgungsmethoden:	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine mögliche Gefährdung hinzuweisen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN/ID Nr.**

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN	: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Butylacetat, Xylol, Lösung)
ADR	: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Butylacetat, Xylol, Lösung)
RID	: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Butylacetat, Xylol, Lösung)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Butyl acetates, Xylene, solution)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Butyl acetates, Xylene, solution)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADN	
Verpackungsgruppe	: III
Klassifizierungscode	: F1
Gefahrzettel	: 3
ADR	
Verpackungsgruppe	: III

Produktname: TEGO® Dispers 671

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.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Produktname: TEGO® Dispers 671
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
n-Butylacetat	Nummer 5.2.5, Organische Stoffe
2-Methoxy-1-methylethylacetat	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
------------------------	-------------	---

Produktname: TEGO® Dispers 671

		mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In 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
Augenreizung, Kategorie 2	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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
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.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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 671

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.