

Produktname: TEGO® Dispers 676

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 676

Chemische Bezeichnung:
Polymer mit pigmentaffinen Gruppen

UFI: E990-U0CF-R00A-8NJC

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

Augenreizung	Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
--------------	-------------	--

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktname: TEGO® Dispers 676

Signalwörter:

Achtung

Gefahrenhinweis(e):

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

Sicherheitshinweise
Prävention:

 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
 P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

 P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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:

Polymer mit pigmentaffinen Gruppen

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
n-Butylacetat	10 - <20%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-	Es liegen keine Daten	#

Produktname: TEGO® Dispers 676

				29	vor.	
Laurinsäure	1 - <3%	143-07-7	205-582-1	01-2119538184-40	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
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.
Laurinsäure	Einstufung: Eye Dam.: 1: H318; 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: > 2.000 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:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Verschlucken:	Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Dispers 676

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Augenreizung
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 Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung:	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. 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. Für angemessene Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Es liegen keine Daten vor.
6.1.2 Einsatzkräfte:	Es liegen keine Daten vor.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) 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

Produktname: TEGO® Dispers 676

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

Handhabung: Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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 direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

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

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
n-Butylacetat	STEL	150 ppm 723 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 (10 2019)
	TWA	50 ppm 241 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 (10 2019)
	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	Luxemburg. Arbeitsplatzgrenzwerte (Anhang III), Memorial A, in der jeweils geltenden Fassung (03 2021)
	TWA	50 ppm 241 mg/m ³	Luxemburg. Arbeitsplatzgrenzwerte (Anhang III), Memorial A, in der jeweils geltenden Fassung (03 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
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

Biologische Grenzwerte

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

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Produktname: TEGO® Dispers 676

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
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

Laurinsäure	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 4,348 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 10 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 17,632 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 2,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
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	
Laurinsäure	Aquatisch (Süßwasser)	0,13 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,013 mg/l	

Produktname: TEGO® Dispers 676

	Boden	2,19 mg/kg	
	Kläranlage	912 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	11,32 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	1,13 mg/kg	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Es liegen keine Daten vor.

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: 10 min
Handschuhdicke: 0,5 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:** Bernsteinengelb
- Geruch:** produktspezifisch
- Geruchsschwelle:** nicht gemessen
- Gefrierpunkt:** nicht gemessen
- Siedepunkt:** 127 °C Lösungsmittel
- Entzündbarkeit:** nicht gemessen
- Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen**
- Explosionsgrenze - obere (%):** nicht gemessen
- Explosionsgrenze - untere (%):** nicht gemessen
- Flammpunkt:** 34 °C (DIN EN ISO 2719)
- Selbstentzündungstemperatur:** nicht gemessen
- Zersetzungstemperatur:** nicht gemessen
- pH-Wert:** Nicht anwendbar

Viskosität

- Viskosität, dynamisch:** 2.220 mPa.s (25 °C, DIN 53015)

Produktname: TEGO® Dispers 676

Viskosität, kinematisch:	2176 mm ² /s (25 °C, rechnerisch)
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
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:	1,02 g/cm ³ (25 °C)
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht gemessen
Oxidierende Eigenschaften:	nicht brandfördernd
Minimale Zündtemperatur:	415 °C Lösungsmittel
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 direktes Sonnenlicht 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.

Produktname: TEGO® Dispers 676

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)
Verschlucken

Produkt:	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg (OECD 423)
Komponenten:	
n-Butylacetat	LD 50 (Ratte, weiblich) : 10.760 mg/kg LD 50 (Ratte, männlich) : 12.789 mg/kg
Laurinsäure	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg

Hautkontakt

Produkt:	LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): > 5.000 mg/kg
Komponenten:	
n-Butylacetat	LD 50 (Kaninchen, Weiblich, Männlich) : > 14.112 mg/kg
Laurinsäure	LD 50 (Kaninchen, Weiblich, Männlich) : > 2.000 mg/kg

Einatmen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	LC 50 (Ratte, 4 h): 23,4 mg/l Staub, Nebel und Rauch Es liegen keine Daten vor., Dampf
Laurinsäure	Nicht eingestuft, Dampf Nicht anwendbar, Staub, Nebel und Rauch

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Laurinsäure	Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
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
Laurinsäure	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend
Laurinsäure	OECD 405 (Kaninchen): Gefahr ernster Augenschäden.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.
Laurinsäure	Buehler Test (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.

Karzinogenität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

Produktname: TEGO® Dispers 676

n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Laurinsäure	Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
 n-Butylacetat Es liegen keine Daten vor.
 Laurinsäure Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
 n-Butylacetat Es liegen keine Daten vor.
 Laurinsäure Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
 n-Butylacetat Es liegen keine Daten vor.
 Laurinsäure Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
 n-Butylacetat Einatmen - Dampf: Zentralnervensystem (ZNS). - Kategorie 3 mit narkotisierender Wirkung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 Laurinsäure Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
 n-Butylacetat Es liegen keine Daten vor.
 Laurinsäure Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: nicht klassifiziert

Komponenten:
 n-Butylacetat nicht klassifiziert
 Laurinsäure Nicht anwendbar

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:
 n-Butylacetat Es liegen keine Daten vor.
 Laurinsäure 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".;

Produktname: TEGO® Dispers 676

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität:
Akute aquatische Toxizität:
Fisch
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

n-Butylacetat LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l

Laurinsäure LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 5 mg/l

Wirbellose Wassertiere
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

n-Butylacetat EC50 (Daphnia magna, 48 h): 44 mg/l

Laurinsäure EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,6 mg/l

NOEC (Daphnia magna, 48 h): 1,5 mg/l

Toxizität bei Wasserpflanzen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 n-Butylacetat EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 647 mg/l
 Wachstumsrate

Laurinsäure EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 7,6 mg/l (OECD 201)

EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 7,6 mg/l (OECD 201)

Toxizität bei Mikroorganismen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

n-Butylacetat IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l

Laurinsäure EC0 (Pseudomonas putida, 0,5 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

n-Butylacetat Es liegen keine Daten vor.

Laurinsäure NOEC (Danio rerio, 28 d): 6,4 mg/l

LC 50 (Danio rerio, 28 d): 9,8 mg/l

Wirbellose Wassertiere
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

n-Butylacetat Es liegen keine Daten vor.

Laurinsäure NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,294 mg/l (OECD 211)

Toxizität bei Wasserpflanzen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 n-Butylacetat NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 200 mg/l
 Wachstumsrate

Produktname: TEGO® Dispers 676

Laurinsäure	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 7,6 mg/l (OECD 201)
	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,4 mg/l (OECD 201)

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l
Laurinsäure	EC0 (Pseudomonas putida, 0,5 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	83 % (28 d, OECD 301 D) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
Laurinsäure	86 % (30 d, OECD 301 D) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Laurinsäure	Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Laurinsäure	Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt:	Log Kow: nicht gemessen
Komponenten:	
n-Butylacetat	Log Kow: 2,3 (OECD 117)
Laurinsäure	Log Kow: 5 (QSAR)

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Laurinsäure	Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
n-Butylacetat	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff
Laurinsäure	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produktname: TEGO® Dispers 676

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:	
n-Butylacetat	Es liegen keine Daten vor.
Laurinsäure	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.
-----------------	--

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. (ENTHÄLT BUTYLACETAT)
ADR	: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ENTHÄLT BUTYLACETAT)
RID	: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ENTHÄLT BUTYLACETAT)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BUTYLACETATE)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS BUTYLACETATE)

14.3 Transportgefahrenklassen

Produktname: TEGO® Dispers 676

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

14.4 Verpackungsgruppe

ADN
 Verpackungsgruppe : III
 Klassifizierungscode : F1
 Gefahrzettel : 3

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

IATA (Passagier- und Frachtflugzeug)
 Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 355
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y344
 Verpackungsgruppe : III
 Gefahrzettel : 3

14.5 Umweltgefahren

ADN
 Umweltgefährdend : nein

ADR
 Umweltgefährdend : nein

RID
 Umweltgefährdend : nein

Produktname: **TEGO® Dispers 676**

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:

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

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** -

Produktname: TEGO® Dispers 676

Wassergefährdungsklasse

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
Augenreizung, Kategorie 2	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Informationen zur Überarbeitung Haftungsausschluss: Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.