

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

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 735 W

Chemische Bezeichnung:
Lösung eines modifizierten Polyacrylates in Dipropylenglykoether/Wasser

UFI: UNS0-E0WH-J00W-PRUW

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

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4 Notrufnummer:

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

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

Gesundheitsgefahren

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

Signalwörter: Achtung

Gefahrenhinweis(e): H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise
Prävention:**

P264: Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

 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:

Lösung eines modifizierten Polyacrylates in Dipropylenglykolether/Wasser

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
(2-Methoxymethylthoxy)propanol	20 - <50%	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	Es liegen keine Daten vor.	#
Salz der Ölsäure mit Aminomethylp	10 - <25%	68140-41-0	268-793-8	01-2120764683-45	Es liegen keine Daten vor.	

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

ropanol						
3-Butoxy-2-propanol	1 - <5%	5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28	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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Einstufung: Keine bekannt. Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: LD 50: 9.510 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	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: Keine bekannt.	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 2.700 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: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

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.

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: - Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumdioxid Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung:	Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

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 735 W

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung und Entsorgung siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Technische Maßnahmen (z. B. lokale und allgemeine Belüftung):

Es liegen keine Daten vor.

Handhabung:

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

Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:

Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Bedingungen für sichere Lagerung:

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. 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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	TWA	50 ppm 308 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)
	MAK CEIL 8x5 Minuten pro Schicht	100 ppm 614 mg/m ³	Österreich, MAK-Liste, Grenzwertverordnung, BGBl. II, Nr. 184/2001, in der jeweils geltenden Fassung (12 2011)
	MAK	50 ppm 307 mg/m ³	Österreich, MAK-Liste, Grenzwertverordnung, BGBl. II, Nr. 184/2001, in der jeweils geltenden Fassung (12 2011)

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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	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-Methoxymethylethoxy)propanol	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

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

		jeweils geltenden Fassung
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Hautbezeichnung Hautresorptiv	Österreich, MAK-Liste, Grenzwerteverordnung, BGBl. II, Nr. 184/2001, 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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 121 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 308 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 37,2 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 283 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 36 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
3-Butoxy-2-propanol	Arbeitnehmer	Dermal	Lokal, langfristig; 50 %	Hautreizend
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Lokal, langfristig; 50 %	Hautreizend
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 147 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Lokal, kurzfristig; 50 %	Hautreizend
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Lokal, kurzfristig; 50 %	Hautreizend
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 12,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 52 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 22 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 43 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt	

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Aquatisch (Süßwasser)	19 mg/l	
	Boden	2,74 mg/kg	
	Kläranlage	4168 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	7,02 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	1,9 mg/l	
3-Butoxy-2-propanol	Aquatisch (Meerwasser)	0,052 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,236 mg/kg	
	Kläranlage	10 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	2,36 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,525 mg/l	
	Boden	0,16 mg/kg	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

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: 480 min Handschuhdicke: 0,4 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 Umweltposition einzuhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Gelb
Geruch:	Mild
Geruchsschwelle:	nicht gemessen
Gefrierpunkt:	nicht gemessen
Siedepunkt:	100 °C
Entzündbarkeit:	nicht gemessen
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere (%):	nicht gemessen
Explosionsgrenze - untere (%):	nicht gemessen
Flammpunkt:	> 100 °C (DIN EN 22719)
Selbstentzündungstemperatur:	nicht gemessen
Zersetzungstemperatur:	nicht gemessen
pH-Wert:	10 (20 °C)

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	600 - 1.000 mPa.s (25 °C, Brookfield)
Viskosität, kinematisch:	599 - 999 mm ² /s (25 °C, rechnerisch)
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	mischbar
-------------------------------	----------

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

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:	1,001 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht gemessen
Oxidierende Eigenschaften:	nicht brandfördernd
Minimale Zündtemperatur:	nicht gemessen
Metallkorrosion:	Nicht korrosiv gegenüber Metallen.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht gemessen

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".
10.2 Chemische Stabilität:	Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	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 Expositionswege)

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

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	LD 50 (Ratte) : > 5.000 mg/kg Eigene Untersuchung
3-Butoxy-2-propanol	LD 50 (Ratte, weiblich) : 2.700 mg/kg LD 50 (Ratte, männlich) : 5.500 mg/kg LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 3.300 mg/kg

Hautkontakt

Produkt:	LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): > 5.000 mg/kg
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LD 50 (Kaninchen, männlich) : 9.510 mg/kg
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : > 2.000 mg/kg

Einatmen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Nicht eingestuft, Staub, Nebel und Rauch Nicht anwendbar, Dampf
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Staub, Nebel und Rauch, Es liegen keine Daten vor. Dampf, Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	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:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral, 28 d, täglich): 1.000 mg/kg NOAEC (Ratte(Weiblich, Männlich), Einatmen - Dampf, 90 d, 5 Tage/Woche, 6 Stunden/Tag): 1212 mg/m ³ NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Kaninchen(männlich), Dermal, 90 d, 5 Tage / Woche): 2.850 mg/kg
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend
3-Butoxy-2-propanol	OECD 404 (Kaninchen): Reizend.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	(Mensch): Nicht reizend
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	OECD 405 (Kaninchen): Reizend.
3-Butoxy-2-propanol	OECD 405 (Kaninchen): Reizend.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Sensibilisierungstest (Mensch): Kein Sensibilisator für die Haut.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Buehler Test, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.
3-Butoxy-2-propanol	Buehler Test, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.

Karzinogenität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Genmutationstest (OECD 471): negativ Chromosomenaberration (OECD 473): negativ Genmutationstest (OECD 476): negativ (Analogie)
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Ames test (OECD 471): negativ Eigene Untersuchung
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt:	nicht klassifiziert
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	nicht klassifiziert
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Nicht anwendbar
3-Butoxy-2-propanol	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:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	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:

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

Fisch
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LC 50 (Poecilia reticulata, 96 h): > 1.000 mg/l
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	LC 50 (Poecilia reticulata, 96 h): 560 - 1.000 mg/l EC50 (Poecilia reticulata, 96 h): > 180 - < 320 mg/l NOEC (Poecilia reticulata, 96 h): 180 mg/l

Wirbellose Wassertiere
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.919 mg/l LC 50 (Crangon crangon, 48 h): > 1.000 mg/l Salzwasser
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 35,3 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48 h): 27,3 mg/l
3-Butoxy-2-propanol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48 h): 560 mg/l

Toxizität bei Wasserpflanzen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 969 mg/l (OECD 201)
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,10 mg/l (OECD 201)
3-Butoxy-2-propanol	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)

Toxizität bei Mikroorganismen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 4.168 mg/l
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	EC50 (Belebtschlamm, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

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

Komponenten:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	NOEC (Daphnia magna, 22 d): 0,5 mg/l (OECD 211) LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) (Daphnia magna, 22 d): 0,5 mg/l (OECD 211) LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) (Daphnia pulex (Wasserfloh), 22 d): > 0,5 mg/l
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 969 mg/l (OECD 201)
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,3 mg/l (OECD 201)
3-Butoxy-2-propanol	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 560 mg/l (OECD 201)

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 4.168 mg/l
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	EC50 (Belebtschlamm, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	75 % (28 d, OECD 301 F) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	73 % (28 d, OECD 301 D) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., anaerob
3-Butoxy-2-propanol	90 % (28 d, OECD 301 E) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt:	Log Kow: nicht gemessen
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Log Kow: < 0,001 25 °C
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
(2-Methoxymethylethoxy)propaenol	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff
3-Butoxy-2-propanol	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:	
(2-Methoxymethylethoxy)propaenol	Es liegen keine Daten vor.
Salz der Ölsäure mit Aminomethylpropanol	Es liegen keine Daten vor.
3-Butoxy-2-propanol	Es liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

Sonstige Gefahren

Produkt:

Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV). Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information:

Es liegen keine Daten vor.

Entsorgungsmethoden:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

**Verunreinigtes
Verpackungsmaterial:**

Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine mögliche Gefährdung hinzuweisen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN/ID Nr.

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung: Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

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

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

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
Augenreizung, Kategorie 2	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

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

Produktname: TEGO® Dispers 735 W

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.