

Productnaam: TEGO® Wet 296

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam:
TEGO® Wet 296

Chemische benaming:
polyether siloxane

UFI: XKK9-F04H-8005-J0C0

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen:	Industrieel gebruik
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:	Niet bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefoon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag)	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
-----------------------------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Acute toxiciteit (Inhalatie - stof en aerosol)	Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
--	-------------	---------------------------------

Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	-------------	---

Productnaam: TEGO® Wet 296

2.2 Etiketteringselementen

Bevat:

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



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsaanduidingen:

H332: Schadelijk bij inademing.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273: Voorkom lozing in het milieu.

Actie:

P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Afvalverwijdering:

P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens lokale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

D4/D5/D6 voldoet aan de screeningcriteria voor PBT- en VPVB-stoffen ('Persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen' en 'Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stoffen'). Maar D4/D5/D6 gedraagt zich niet als bekende PBT/VPVB-substanties. Veldstudies laten de wetenschappelijke conclusie toe dat D4/D5/D6 noch in de aquatische, noch in de terrestrische voedselketen in geconcentreerde vorm terecht komt.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische benaming:

polyether siloxane

3.2 Mengsels

Productnaam: TEGO® Wet 296

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
(2-methoxymethylethoxy)propanol	20 - <50%	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	Geen gegevens beschikbaar.	#
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	25 - <50%	68937-54-2	614-822-8	-	Geen gegevens beschikbaar.	
octamethylcyclotetrasiloxaan	0,025 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Aquatische toxiciteit (chronisch): 10	##

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Classificatie: Niet bekend. Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 9.510 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Classificatie: Acute Tox.: 4: H332; Aquatic Chronic: 3: H412; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: : Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 36 mg/l	Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Wet 296

Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie:	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen.
Inhalatie:	na inademing, in de frisse lucht brengen en medisch advies inwinnen
Contact met de Huid:	met water en zeep wassen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Contact met de ogen:	grondig met water uitspoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Inslikken:	mond grondig met water spoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen:	tot nu toe geen symptomen bekend.
Gevaren:	Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:	Symptomatisch behandelen.
---------------------	---------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** schuim, CO2, bluspoeder, waterstraal.**Ongeschikte blusmiddelen:** hogedruk waterstraal.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** bij brand kunnen vrijkomen: - koolstofmonoxide, koolstofdioxide, siliciumdioxide Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.**5.3 Advies voor brandweelieden****Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Onafhankelijk ademhalingstoestel.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

Productnaam: TEGO® Wet 296

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.
- 6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. niet in de riolering of het aquatisch milieu terecht laten komen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** met absorbeermiddel (b.v. zand, kiezelgoer, universele absorbers) opnemen. Opgenomen materiaal volgens voorschrift verwijderen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Voor nadere inlichtingen over toezicht op blootstelling en verwijdering zie tekstgedeelten 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):

Geen gegevens beschikbaar.

Advies over veilige hantering:

voor een goede verluchting van de werkplaatsen zorgen, eventueel afzuiging op de arbeidsplaats voorzien. gassen/dampen/aerosols niet inademen. contact met de huid en ogen voorkomen.

Maatregelen voor het vermijden van contact:

Geen gegevens beschikbaar.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veilige opslagomstandigheden:

Bewaar de container/houder/verpakking goed gesloten op een koele, goed geventileerde plaats.

Veilige verpakkingsmaterialen:

Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen nadere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Controleparameters
Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
(2-methoxymethylethoxy)propanol	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
	TGG	300 mg/m ³	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (02 2016)

Productnaam: TEGO® Wet 296

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

Blootstellingsrichtlijnen

Chemische benaming	Type	Bron
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Huidnotatie: Kan door de huid worden opgenomen.	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 121 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 308 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 37,2 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 283 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 36 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

octamethylcyclotetrasiloxaan	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 13 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 73 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 73 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 13 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 3,7 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Aquatisch (zoetwater)	19 mg/l	
	Grond	2,74 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	4168 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	70,2 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	7,02 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	1,9 mg/l	

octamethylcyclotetrasiloxaan	Roofdier	41 mg/kg	Oraal
	Grond	0,54 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	3 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	1,5 µg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,15 µg/l	

Productnaam: TEGO® Wet 296

	Zuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,3 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen/het gezicht:** Veiligheidsbril
- Bescherming van de Handen:** Overige informatie: De te gebruiken beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en overeenkomen met de daaruit voortvloeiende norm EN374., Met specifieke arbeidsplaatsomstandigheden moet afzonderlijk rekening worden gehouden.
Materiaal: Nitrilrubber.
Penetratietijd: 480 min
Handschoendikte: 0,11 mm
- Huid- en lichaamsbescherming:** beschermkleding
- Ademhalingsbescherming:** bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: Voor korte tijd kan een filterapparaat, combinatiefilter A-P2 worden ingezet.
- Hygiënische maatregelen:** Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
- Maatregelen inzake werkomgeving:** Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Voorkomen

- Aggregatietoestand:** vloeibaar
- Vorm:** vloeibaar
- Kleur:** Kleurloos
- Geur:** Karakteristiek
- Geurdrempel:** niet gemeten
- Vriespunt:** < 0 °C
- Kookpunt:** 184 °C
- Ontvlambaarheid:** niet gemeten
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen**
- Explosiegrens - bovenste:** niet gemeten
- Explosiegrens - onderste:** niet gemeten
- Vlampunt:** 81 °C (DIN EN 22719)
- Zelfontbrandingstemperatuur:** niet gemeten
- Ontbindingstemperatuur:** niet gemeten
- pH:** 7 - 9 (25 °C)
- Viscositeit**

Productnaam: TEGO® Wet 296

Viscositeit, dynamisch:	5 - 20 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Viscositeit, kinematisch:	4,7 - 19 mm ² /s (25 °C, rekenkundig)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	gedeeltelijk oplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	niet gemeten
ontbindingsneleid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet gemeten
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	niet gemeten
Relatieve dichtheid:	niet gemeten
Dichtheid:	0,95 - 1,05 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	niet gemeten

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	niet gemeten
Oxiderende eigenschappen:	niet brandbevorderend
Minimum ontstekings temperatuur:	niet gemeten
Metaalcorrosie:	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid:	niet gemeten

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	zie hoofdstuk "Mogelijkheid van gevaarlijke reacties".
10.2 Chemische stabiliteit:	Onder normale voorwaarden is dit product stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen gevaarlijke reactie bij juiste opslag en hantering
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Geen toxiciteit bij opslag en hantering volgens de regels.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Niet bekend.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen toxiciteit bij opslag en hantering volgens de regels.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Inhalatie:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de Huid:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de ogen:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Inslikken:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

Productnaam: TEGO® Wet 296

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)
Ingestie

Product: LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg (OECD 423) De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

Bestanddelen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated LD50 (Rat) : > 2.000 mg/kg
 Geen indeling

octamethylcyclotetrasiloxaan LD50 (Rat, man) : > 5.000 mg/kg

Huidcontact

Product: LD50 (ATE-waarde van mengsel): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol LD50 (Konijn, man) : 9.510 mg/kg

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg

Inhalatie

Product: Stof en nevel LC 50 (ATE-waarde van mengsel, 4 h): 2,51 mg/l

Bestanddelen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol Geen indeling, Stof en nevel
 Niet van toepassing, Damp

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Damp, Geen gegevens beschikbaar.
 LC 50 (Rat, 4 h): 1,08 mg/l Stof en nevel

octamethylcyclotetrasiloxaan LC 50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h): 36 mg/l Damp
 Stof en nevel, Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d, dagelijks): 1.000 mg/kg
 NOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie - damp, 90 d, 5 dagen/week, 6 uren/dag): 1212 mg/m³

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Konijn(man), Huid-, 90 d, 5 dagen/week): 2.850 mg/kg

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan NOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6 uren/dag): 1,8 mg/l Subchronische toxiciteit
 LOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6 uren/dag): 8,5 mg/l chronisch

NOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6

Productnaam: TEGO® Wet 296

uren/dag): 0,36 mg/l Subacute toxiciteit

Huidcorrosie/-Irritatie**Product:**

Licht irriterend. OECD 404 (Konijn): Licht irriterend.; De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

Bestanddelen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	OECD 404 (Konijn): Licht irriterend.
octamethylcyclotetrasiloxaan	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**Product:**

Niet irriterend OECD 405 (Konijn): Niet irriterend; De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

Bestanddelen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol	(Mens): Niet irriterend
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend
octamethylcyclotetrasiloxaan	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend

Ademhalings- of Huidsensibilisatie**Product:**

Sensibiliseringstest (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator. De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

Bestanddelen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sensibiliseringstest (Mens): Geen huidsensibilisator.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Sensibiliseringstest (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Magnusson en Kligman., OECD 406 (Konijn): Geen huidsensibilisator. Sensibiliseringstest (Menselijk): Geen huidsensibilisator. Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.

Kankerverwekkendvermogen**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Wet 296

In vitro

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	genmutatietest (OECD 471): negatief Chromosoomafwijking (OECD 473): negatief
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	genmutatietest (OECD 476): negatief (Analogie) Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Ames-test (OECD 471): negatief Chromosoomafwijking (OECD 473): negatief genmutatietest (OECD 476): negatief

In vivo

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Test microkern (OECD 474) Inhalatie - damp (Rat): negatief Chromosoomafwijking (OECD 478) Oraal (Rat): negatief Chromosoomafwijking (OECD 475) Inhalatie - damp (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk): negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Wet 296

octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Niet geclassificeerd

Bestanddelen:
 (2-methoxymethylethoxy)propanol Niet geclassificeerd

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Niet geclassificeerd

octamethylcyclotetrasiloxaan Niet geclassificeerd

aan

11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

Bestanddelen:
 (2-methoxymethylethoxy)propanol Geen gegevens beschikbaar.

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Geen gegevens beschikbaar.

octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

aan

Andere gevaren

Product: De gezondheid in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 'Mogelijke gevaren'.;

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit:
Acute gevaren voor het aquatisch milieu:
Vis

Product: LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

Bestanddelen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol LC 50 (Poecilia reticulata, 96 h): > 1.000 mg/l

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

Productnaam: TEGO® Wet 296

Me, ethoxylated

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

Aquatische Ongewervelden
Product:

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

Bestanddelen:

 (2-methoxymethylethoxy)propanol LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.919 mg/l
 LC 50 (Crangon crangon, 48 h): > 1.000 mg/l zout water
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l
 Me, ethoxylated
 octamethylcyclotetrasiloxaan NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l

Toxiciteit voor waterplanten
Product:

 EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 28,2 mg/l De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).
 EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 152,2 mg/l De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

Bestanddelen:

 (2-methoxymethylethoxy)propanol EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 969 mg/l (OECD 201)
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 28,2 mg/l
 Me, ethoxylated EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 152,2 mg/l
 octamethylcyclotetrasiloxaan EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-methode)
 EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-methode)

Toxiciteit voor micro-organismen
Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

 (2-methoxymethylethoxy)propanol EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 4.168 mg/l
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Geen gegevens beschikbaar.
 Me, ethoxylated
 octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen
Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

 (2-methoxymethylethoxy)propanol Geen gegevens beschikbaar.
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Geen gegevens beschikbaar.
 Me, ethoxylated
 octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Wet 296

aan

Toxiciteit voor terrestrische organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:
Vis

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-methode)

Aquatische Ongewervelden

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC (Daphnia magna, 22 d): 0,5 mg/l (OECD 211) Laagst geobserveerde effectconcentratie (Daphnia magna, 22 d): 0,5 mg/l (OECD 211) Laagst geobserveerde effectconcentratie (Daphnia pulex (watervlo), 22 d): > 0,5 mg/l
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330) Laagst geobserveerde effectconcentratie (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330) EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

Toxiciteit voor waterplanten

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 969 mg/l (OECD 201)
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-methode)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-	EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 4.168 mg/l

Productnaam: TEGO® Wet 296

methoxymethylethoxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
(2-methoxymethylethoxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor terrestrische organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
(2-methoxymethylethoxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbraak**

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
(2-methoxymethylethoxy)propanol 75 % (28 d, OECD 301 F) Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar., aëroob
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan 3,7 % (28 d, OECD 310) Het product is niet bioafbreekbaar., aëroob

BOD/COD-verhouding

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
(2-methoxymethylethoxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Wet 296

12.3 Bioaccumulatie**Bioconcentratiefactor (BCF)**

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propaanol	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product:	Log Kow: niet gemeten
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propaanol	Log Kow: < 0,001 25 °C
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propaanol	Geen gegevens beschikbaar.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
(2-methoxymethylethoxy)propaanol	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
octamethylcyclotetrasiloxaan	zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof. PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Productnaam: TEGO® Wet 296

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:
(2-methoxymethylethoxy)propaanol
Siloxanes and Silicones, di-Geen gegevens beschikbaar.
Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
octamethylcyclotetrasiloxaanGeen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren

Product: Het product is als gering waterbedreigend geclassificeerd (volgens (Duitse) verordening betreffende hantering van waterbedreigende stoffen (AwSV)). Niet in de bodem, het water of het riool terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Verwijderingsmethoden: in overeenstemming met plaatselijke, wettelijke voorschriften naar een speciale verbrandingsinstallatie afvoeren.

Besmette Verpakking: als ongereinigde, lege verpakkingen verwerkt of verwijderd worden, moet de ontvanger geïnformeerd worden over mogelijke risico's.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN/ID-nr.

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd, geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.

Productnaam: TEGO® Wet 296

- IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)**
Opmerkingen : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
: ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd, geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.
- IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)**
Opmerkingen : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
: ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd, geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Opmerkingen : ALLEEN BINNEN DE VS: in verpakkingen met meer dan 450 l inhoud moet het product vóór de verzending in de VS als brandbare vloeistof geclassificeerd worden en duidelijk worden aangeduid.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****EU-regelgeving**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Vermelding Nr.
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	70

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: Niet van toepassing

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Internationale voorschriften

Protocol van Montreal
Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm
Niet van toepassing

Productnaam: TEGO® Wet 296

Verdrag van Rotterdam
 Niet van toepassing

Kyoto-protocol
 Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie
Afkortingen en acroniemen:

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** - Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee; **ISO** - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.; **NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effect; **NOEL** - Dosis zonder waargenomen effect; **o.c.** - open vat; **OECD** - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; **OEL** - Luchtgrenswaarden op de werkplek; **PBT** - Persistent, bioaccumulatief, toxisch; **PNEC** - Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.; **REACH** - REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Acute toxiciteit, Categorie 4 Inhalatie - stof en aerosol	Berekeningsmethode
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 3	Op basis van testgegevens

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H332	Schadelijk bij inademing.

Productnaam: TEGO® Wet 296

H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie: nationale wettelijke bepalingen met betrekking tot onderrichting van de werknemers moeten worden nageleefd

Revisie-informatie**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.