

Produktnamn: TEGO® Wet 296

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:
TEGO® Wet 296

Kemiskt namn:
polyether siloxane

UFI: XKK9-F04H-8005-J0C0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar:	Industriell användning
Användningar från vilka avrådas:	Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagets namn	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-post	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
------------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Akut toxicitet (Inandning - damm och dimma)	Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
---	------------	-------------------------------

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
-----------------------------------	------------	---

Produktnamn: TEGO® Wet 296

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

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


Signalord:

Varning

Uttalande(n) om fara:

 H332: Skadligt vid inandning.
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse
Förebyggande:

 P261: Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P273: Undvik utsläpp till miljön.

Respons:

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Bortskaffande:

P501: Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

D4/D5/D6 uppfyller screeningkriterierna för PBT- och vPvB-ämnen. Emellertid uppträder D4/D5/D6 inte som kända PBT/vPvB-substanser. Fältstudier leder fram till den vetenskapliga slutsatsen att D4/D5/D6 inte koncentreras vare sig i den akvatiska eller den terrestriska näringskedjan.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt namn:

polyether siloxane

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
(2-Metoxymetylet	20 - <50%	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-	Ingen data.	#

Produktnamn: TEGO® Wet 296

oxy)propanol				60		
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	25 - <50%	68937-54-2	614-822-8	-	Ingen data.	
oktametylcyklotetrasiloxan	0,025 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Vattentoxicitet (långvarig): 10	##

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärknningar
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Klassificering: Inga kända. Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: 9.510 mg/kg	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Klassificering: Acute Tox.: 4: H332; Aquatic Chronic: 3: H412; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: : Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Ingen data.
oktametylcyklotetrasiloxan	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 36 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

Produktnamn: TEGO® Wet 296

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder**

Allmän information:	Tag genast av nedstänkta kläder.
Inandning:	Vid inhalation: Hjälp personen ut i friska luften och rådfråga läkare.
Hudkontakt:	Vid kontakt med huden: Tvätta av med tvål och vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Ögonkontakt:	Vid kontakt med ögonen: Skölj grundligt med mycket vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Förtäring:	Skölj munnen grundligt med vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Hittills inga symptom kända.
Faror:	Ingen data.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling:	Behandla enligt symptom.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Skum, koldioxid, släckpulver, vattenspraystråle.

Olämpliga släckmedel: Samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan frisättas: - Kolmonoxid, koldioxid, siliciumdioxid I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen inte uteslutas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Inga speciella försiktighetsåtgärder.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Inandas inte explosions- och/eller förbränningsgaser. Sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Ingen data.

Produktnamn: TEGO® Wet 296

- 6.1.2 För räddningspersonal:** Ingen data.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** För ej släppas ut i mark. Får ej komma ut i avlopp eller vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Ta upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, universalbindemedel). Det uppsamlade materialet bortskaffas enligt gällande föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** För ytterligare information om exponeringsbevakning och avfallshantering, se avsn. 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:
7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation): Ingen data.

Hantering: Sörj för god rumsventilation, ev. utsug på arbetsplatsen. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. undvik kontakt med huden och ögonen.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Inga ytterligare rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
(2-Metoxymetyloxy)propanol	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	NGV	50 ppm 300 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	KTV	75 ppm 450 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Exponeringsriktlinjer

Kemiskt namn	Typ	Källa
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Nivågränsvärde Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	Sverige. Hygieniska gränsvärden

Produktnamn: TEGO® Wet 296
Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 121 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 308 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 37,2 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 283 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 36 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
oktametylcyklotetrasiloxan	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 13 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 73 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 73 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 13 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 3,7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Vatten (sötvatten)	19 mg/l	
	Jord	2,74 mg/kg	
	Reningsverk	4168 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	70,2 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	7,02 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	1,9 mg/l	
oktametylcyklotetrasiloxan	Rovdjur	41 mg/kg	Oral
	Jord	0,54 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	3 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	1,5 µg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,15 µg/l	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Produktnamn: TEGO® Wet 296

Handskydd:	Ytterligare information: De skyddshandskar som skall användas måste uppfylla specifikationerna i förordning (EG) 2016/425 och den därtill hörande standarden EN374., Specifika arbetsplatsförhållanden skall beaktas separat. Material: Nitrilgummi. Genombrottstid: 480 min Handsktjocklek: 0,11 mm
Hud- och kroppsskydd:	Skyddsklädsel
Andningsskydd:	Vid utveckling av ångor/aerosoler: Tillfälligtvis kan en filteranordning, kombinationsfilter A-P2 användas.
Hygieniska åtgärder:	Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av smutsiga, indränkta plagg omedelbart.
Miljökontroller:	Beakta miljöskyddsbestämmelserna för begränsning och övervakning av miljöexponeringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	ej uppmätt
Fryspunkt:	< 0 °C
Kokpunkt:	184 °C
Brandfarlighet:	ej uppmätt
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre:	ej uppmätt
Explosionsgräns – nedre:	ej uppmätt
Flampunkt:	81 °C (DIN EN 22719)
Självantändningstemperatur:	ej uppmätt
Sönderfallstemperatur:	ej uppmätt
pH-värde:	7 - 9 (25 °C)
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	5 - 20 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Kinematisk viskositet:	4,7 - 19 mm ² /s (25 °C, beräknad)
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	delvis lösligt
Löslighet (annan):	ej uppmätt
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej uppmätt
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	ej uppmätt

Produktnamn: TEGO® Wet 296

Relativ densitet:	ej uppmätt
Densitet:	0,95 - 1,05 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	ej uppmätt

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	ej uppmätt
Oxiderande egenskaper:	Ej brandfrämjande
Lägsta antändningstemperatur:	ej uppmätt
Metallkorrosion:	Ej metallfrätande.
Avdunstningshastighet:	ej uppmätt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	se avsnitt "Risk för farliga reaktioner".
10.2 Kemisk stabilitet:	Under normala förhållanden är produkten stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner vid korrekt hantering och lagring
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Ingen vid korrekt lagring och hantering.
10.5 Oförenliga material:	Inte känt.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Ingen vid korrekt lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning:	Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Information om effekter, se nedan.

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)**Oral**

Produkt: LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:
(2-Metoxymetyloxy)propa
nol LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 5.000 mg/kg

Siloxanes and Silicones,
di-Me, 3-hydroxypropyl LD 50 (Råtta) : > 2.000 mg/kg
Ingen klassificering

Me, ethoxylated
oktametylcyklotetrasiloxa
n LD 50 (Råtta, hane) : > 5.000 mg/kg

Dermal

Produktnamn: TEGO® Wet 296

Produkt:	LD 50 (Blandningens beräknade akuta toxicitet): > 5.000 mg/kg
Komponenter:	
(2-Metoxymetyloxy)propanol	LD 50 (Kanin, hane) : 9.510 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data. LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 5.000 mg/kg

Inandning

Produkt:	Damm och dimma LC 50 (Blandningens beräknade akuta toxicitet, 4 h): 2,51 mg/l
Komponenter:	
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Ingen klassificering, Damm och dimma Inte tillämplig., Ånga
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyclotetrasiloxan	Ånga, Ingen data. LC 50 (Råtta, 4 h): 1,08 mg/l Damm och dimma LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h): 36 mg/l Ånga Damm och dimma, Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
(2-Metoxymetyloxy)propanol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, 28 d, dagligen): 1.000 mg/kg NOAEC (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning - ånga, 90 d, 5 dagar/vecka, 6 timmar/dag): 1212 mg/m ³ NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Kanin(hane), Hudrelaterad, 90 d, 5 dagar/vecka): 2.850 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data. NOAEC (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning(Ånga) , 5 dagar/vecka, 6 timmar/dag): 1,8 mg/l Subkronisk toxicitet LOAEC (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning(Ånga) , 5 dagar/vecka, 6 timmar/dag): 8,5 mg/l kroniskt NOAEC (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning(Ånga) , 5 dagar/vecka, 6 timmar/dag): 0,36 mg/l Subakut toxicitet

Hudfrätande/Irriterande

Produkt:	Lätt irriterande. OECD 404 (Kanin): Lätt irriterande.; Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Komponenter:	
(2-Metoxymetyloxy)propanol	OECD 404 (Kanin): Inte irriterande
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyclotetrasiloxan	OECD 404 (Kanin): Lätt irriterande. OECD 404 (Kanin): Inte irriterande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt:	Inte irriterande OECD 405 (Kanin): Inte irriterande; Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
-----------------	--

Produktnamn: TEGO® Wet 296

Komponenter:

(2-Metoxymetyletoxy)propanol	(Människa): Inte irriterande
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	OECD 405 (Kanin): Inte irriterande
oktametylcyclotetrasiloxan	OECD 405 (Kanin): Inte irriterande

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Sensibiliseringstest (Marsvin): Inte hudsensibiliserande. Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:

(2-Metoxymetyletoxy)propanol	Sensibiliseringstest (Människa): Inte hudsensibiliserande.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Sensibiliseringstest (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.
oktametylcyclotetrasiloxan	Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Kanin): Inte hudsensibiliserande. Sensibiliseringstest (Människa): Inte hudsensibiliserande. Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyletoxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

Ingen data.

In vitro

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyletoxy)propanol	genmutationstest (OECD 471): Negativ Kromosomrubbning (OECD 473): Negativ genmutationstest (OECD 476): Negativ (Analogi)
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ames' test (OECD 471): Negativ Kromosomrubbning (OECD 473): Negativ genmutationstest (OECD 476): Negativ

In vivo

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyletoxy)propanol	Ingen data.
------------------------------	-------------

Produktnamn: TEGO® Wet 296

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data. Mikrokärntest (OECD 474) Inandning - ånga (Rått): Negativ Kromosomrubning (OECD 478) Oral (Rått): Negativ Kromosomrubning (OECD 475) Inandning - ånga (Rått, Kvinnlig, Manlig): Negativ
--	--

Reproduktionstoxicitet

Produkt:	Ingen data.
Komponenter: (2-Metoxymetyletoxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:	Ingen data.
Komponenter: (2-Metoxymetyletoxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data. Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:	Ingen data.
Komponenter: (2-Metoxymetyletoxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data. Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt:	Inte klassificerat
Komponenter: (2-Metoxymetyletoxy)propanol	Inte klassificerat
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylcyclotetrasiloxan	Inte klassificerat Inte klassificerat

11.2 Information om andra faror
Hormonstörande egenskaper

Produktnamn: TEGO® Wet 296

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

Andra faror

Produkt: De hälsofarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 'Farliga egenskaper'.;

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk**

Produkt: LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:

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

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

oktametylcyclotetrasiloxan LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 22 µg/l
NOEC (Regnbågslax, 96 h): 22 µg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.919 mg/l
LC 50 (Crangon crangon, 48 h): > 1.000 mg/l saltvatten

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l

oktametylcyclotetrasiloxan NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l

Giftighet för vattenväxter

Produkt: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 28,2 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Produktnamn: TEGO® Wet 296

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 152,2 mg/l
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 969 mg/l (OECD 201)
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 28,2 mg/l EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 152,2 mg/l
oktametylcyclotetrasiloxan	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-metod) EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-metod)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol	EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 4.168 mg/l
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

Toxicitet för markorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

Toxicitet för landlevande organismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones,	Ingen data.

Produktnamn: TEGO® Wet 296

di-Me, 3-hydroxypropyl
 Me, ethoxylated
 oktametylcyclotetrasiloxan
 NOEC (Regnbågslax, 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-metod)

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol
 NOEC (Daphnia magna, 22 d): 0,5 mg/l (OECD 211)
 Lägsta observerade effektskoncentration (Daphnia magna, 22 d): 0,5 mg/l (OECD 211)
 Lägsta observerade effektskoncentration (Daphnia pulex (vattenloppa), 22 d): > 0,5 mg/l

Siloxanes and Silicones,
 di-Me, 3-hydroxypropyl
 Me, ethoxylated
 oktametylcyclotetrasiloxan
 Ingen data.

NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)
 Lägsta observerade effektskoncentration (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)
 EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol
 NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 969 mg/l (OECD 201)

Siloxanes and Silicones,
 di-Me, 3-hydroxypropyl
 Me, ethoxylated
 Ingen data.

NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-metod)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol
 EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 4.168 mg/l

Siloxanes and Silicones,
 di-Me, 3-hydroxypropyl
 Me, ethoxylated
 Ingen data.

NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-metod)

Toxicitet för markorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

(2-Metoxymetyloxy)propanol
 Ingen data.

Siloxanes and Silicones,
 di-Me, 3-hydroxypropyl
 Me, ethoxylated
 Ingen data.

NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-metod)

Toxicitet för landlevande organismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Produktnamn: TEGO® Wet 296

(2-Metoxymetyloxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Biologisk nedbrytning

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
(2-Metoxymetyloxy)propanol	75 % (28 d, OECD 301 F) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar., aerob
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	3,7 % (28 d, OECD 310) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob

BOD/COD-förhållande

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Ingen data.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Bioackumulering osannolik.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt:	Log Kow: ej uppmätt
Komponenter:	
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Log Kow: < 0,001 25 °C
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Ingen data.

Produktnamn: TEGO® Wet 296oktametylcyclotetrasiloxan Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)
n**12.4 Rörlighet i jord:**

Produkt Ingen data.
Komponenter:
(2- Ingen data.
Metoxymetyloxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Ingen data.
Me, 3-hydroxypropyl Me,
ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxan Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt Ingen data.
Komponenter:
(2- Ej klassificerat vPvB-ämne Ej
Metoxymetyloxy)propanol klassificerat PBT-ämne
Siloxanes and Silicones, di- Ej klassificerat vPvB-ämne Ej
Me, 3-hydroxypropyl Me, klassificerat PBT-ämne
ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxan vPvB: mycket långlivad och
mycketbioackumulerande ämne.
PBT: långlivad, bioackumulerande
och toxiskämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Komponenter:
(2- Ingen data.
Metoxymetyloxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Ingen data.
Me, 3-hydroxypropyl Me,
ethoxylated
oktametylcyclotetrasiloxan Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter:**Andra faror**

Produkt: Produkten är klassificerad som svagt vattenförorenande (enligt (ty.) förordning avseende hantering av vattenförorenande ämnen). Får ej komma ut i mark, vatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmän information: Ingen data.

Destruktionsmetoder: Kan förslas till specialavfallsanläggning med beaktande av lokala myndighetsföreskrifter.

Produktnamn: TEGO® Wet 296

Förorenade Förpackningar: Vid vidarebefordran av ej rengjort tomt kärl till återvinning eller omhändertagande skall mottagaren informeras om möjlig fara.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 FN/ID-nr

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

Anmärkning : ENDAST FÖR USA: i kärl > 450 l måste produkten i USA klassificeras, etiketteras, markeras och transporteras som Combustible Liquid.

IATA (Endast lastflyg) : Ej reglerad som farligt gods

Anmärkning : ENDAST FÖR USA: i kärl > 450 l måste produkten i USA klassificeras, etiketteras, markeras och transporteras som Combustible Liquid.

IATA (Passagerar- och fraktflygplan) : Ej reglerad som farligt gods

Anmärkning : ENDAST FÖR USA: i kärl > 450 l måste produkten i USA klassificeras, etiketteras, markeras och transporteras som Combustible Liquid.

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : ENDAST INOM USA: i förpackningar med mer än 450 l innehåll måste produkten klassificeras och tydligt märkas såsom brännbar vätska före transport till USA.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Produktnamn: TEGO® Wet 296

Kemiskt namn	CAS-nr	Post nr
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	70

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar: Inte tillämplig.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet

Inte tillämplig

Stockholmskonventionen

Inte tillämplig

Rotterdamkonventionen

Inte tillämplig

Kyotoprotokollet

Inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer:**

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Produktnamn: TEGO® Wet 296

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.**Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Akut toxicitet, Kategori 4 Inandning - damm och dimma	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 3	Grundat på testdata

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H332	Skadligt vid inandning.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal**Revisionsinformation**

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Friskrivningsklausul:

Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.