

Produktnamn: TEGO® Rad 2550

# 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® Rad 2550

**Kemiskt namn:**  
Acrylated Polydimethylsiloxanes

#### Ytterligare identifikation

<b>Kemiskt namn:</b>	Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated
<b>Kemisk formel:</b>	-
<b>INDEX-nr</b>	-
<b>CAS-nr</b>	125455-52-9
<b>EG-nr</b>	603-070-6
<b>REACH-registreringsnr</b>	-

### 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

Produktnamn: TEGO® Rad 2550

Sensibiliserande på huden

Underkategori H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
1B

## 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Varning

**Uttalande(n) om fara:** H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelse**  
**Förebyggande:**

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Respons:**

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**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:**

Acrylated Polydimethylsiloxanes

### 3.1 Ämnen

**Kemiskt namn**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy)propyl group-terminated

**INDEX-nr:**

**CAS-nr:**

125455-52-9

**EG-nr:**

603-070-6

Produktnamn: TEGO® Rad 2550

REACH-registreringsnr: -

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy)propyl group-terminated	50 - <100%	125455-52-9	603-070-6	-	Ingen data.	
oktametylcyklotetrasiloxan	0,01 - <0,025%	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	Anmärkingar
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy)propyl group-terminated	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: Inga kända. Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Ingen data.
oktametylcyklotetrasiloxan	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361; 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.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder

**Allmän information:** Ta omedelbart av smutsiga, indränkta plagg.

**Inandning:** Tillför friskluft, vid ont sök läkarvård.

Produktnamn: TEGO® Rad 2550

---

<b>Hudkontakt:</b>	Vid kontakt med huden: Tvätta av med tvål och vatten. Sörj med läkarvård.
<b>Ögonkontakt:</b>	Vid kontakt med ögonen: Skölj grundligt med mycket vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Rådfråga läkare och visa upp förpackning eller etikett.
<b>Personligt skydd för förstavårdare:</b>	Ingen data.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom:** Irriterande på huden

**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. Säkerställ god ventilation.

**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** Ingen data.

**6.1.2 För räddningspersonal:** Ingen data.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Får ej komma ut i avlopp eller vattendrag. Får ej släppas ut i mark.

Produktnamn: TEGO® Rad 2550

**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):** Lämplig utsugsanläggning måste installeras: på beläggningsverket om aerosoler av flytande kisel observeras. på UV-anläggningens utgång för att suga bort den största delen av inertiseringsgasen (vid radikaliskt härdande beläggningar), ozon samt möjliga flyktiga biprodukter. om det härdade kiselskiktet bearbetas vid temperaturer över 120°C - t.ex. vid värmepräglning eller limapplicering - för utsug av ev. avgaser. Tillfälligtvis kan en filteranordning, kombinationsfilter A-P2 användas.

**Hantering:** Sörj för god rumsventilation, ev. utsug på arbetsplatsen. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. undvik kontakt med huden och ögonen. Om det bildas ångor/aerosoler under bearbetningen, rekommenderas en lokal utsugning vid bearbetningsmaskinerna. Aerosoler/ångor/avgaser är hälsofarliga och får inte andas in.

**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. Förvara åtskilt från direkt solljus. Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel. Förvara ej vid temperaturer över 30 °C.

**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

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

#### Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

#### DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsofarlighet, allmänt	Anmärkningar
oktametylcyclotetrasiloxan	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 13 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 73 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering

**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**

	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 73 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 13 mg/m <sup>3</sup>	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
oktametylcyclotetrasiloxan	Rovdjur	41 mg/kg	Oral
	Jord	0,54 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	3 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	1,5 µg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,15 µg/l	

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga Tekniska**
**Kontrollåtgärder:**

Lämplig utsugsanläggning måste installeras: på beläggingsverket om aerosoler av flytande kisel observeras. på UV-anläggningens utgång för att suga bort den största delen av inertiseringsgasen (vid radikaliskt härdande beläggningar), ozon samt möjliga flyktiga biprodukter. om det härdade kiselskiktet bearbetas vid temperaturer över 120°C - t.ex. vid värmepräglning eller limapplicering - för utsug av ev. avgaser. Tillfälligtvis kan en filteranordning, kombinationsfilter A-P2 användas.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Skyddsglasögon

**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: Naturgummi.  
 Genombrottstid: 60 min  
 Handsktjocklek: 0,5 mm

Material: Kloropren  
 Genombrottstid: 60 min  
 Handsktjocklek: 0,6 mm

Material: Nitrilgummi.  
 Genombrottstid: 30 min  
 Handsktjocklek: 0,1 mm

Material: Fluorgummi  
 Genombrottstid: 480 min  
 Handsktjocklek: 0,7 mm

Material: Butylgummi.  
 Genombrottstid: 60 min  
 Handsktjocklek: 0,3 mm

**Hud- och kroppsskydd:** Skyddsklädsel

**Andningsskydd:** Vid utveckling av ångor/aerosoler: Tillfälligtvis kan en filteranordning, kombinationsfilter A-P2 användas.

**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**

<b>Hygieniska åtgärder:</b>	Rök, ät eller drick inte under arbetet. Ta av smutsiga, indränkta plagg omedelbart. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Förebyggande hudskydd med hudsalva.
<b>Miljökontroller:</b>	Beakta miljöskyddsbestämmelserna för begränsning och övervakning av miljöexponeringen.

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

<b>Aggregationstillstånd:</b>	vätska
<b>Form:</b>	vätska
<b>Färg:</b>	Grönaktigt
<b>Lukt:</b>	produktspecifikt
<b>Lukttröskel:</b>	ej uppmätt
<b>Fryspunkt:</b>	ej uppmätt
<b>Kokpunkt:</b>	ej uppmätt
<b>Brandfarlighet:</b>	ej uppmätt
<b>Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser</b>	
<b>Explosionsgräns – övre (%):</b>	ej uppmätt
<b>Explosionsgräns – nedre (%):</b>	ej uppmätt
<b>Flampunkt:</b>	>= 101 °C (DIN EN 22719)
<b>Självantändningstemperatur:</b>	ej uppmätt
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	ej uppmätt
<b>pH-värde:</b>	Inte tillämplig.
<b>Viskositet</b>	
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	ca. 150 mPa.s (25 °C, Brookfield)
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Ungefärlig 150 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, beräknad)
<b>Flödestid:</b>	Ingen data.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Olöslig
<b>Löslighet (annan):</b>	ej uppmätt
<b>Upplösningshastighet:</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	ej uppmätt
<b>Dispersionsstabilitet:</b>	Ingen data.
<b>Ångtryck:</b>	ej uppmätt
<b>Relativ densitet:</b>	ej uppmätt
<b>Densitet:</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Skrymdensitet:</b>	Ingen data.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	ej uppmätt

**Partikelkaraktäristika**

<b>Partikelstorlek:</b>	Ingen data.
<b>Partikelstorleksfördelning:</b>	Ingen data.
<b>Dammighet:</b>	Ingen data.
<b>Specifik ytarea:</b>	Ingen data.

**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**

<b>Ytladning/zetapotential:</b>	Ingen data.
<b>Bedömning:</b>	Ingen data.
<b>Form:</b>	Ingen data.
<b>Kristallinitet:</b>	Ingen data.
<b>Ytbehandling:</b>	Ingen data.

**9.2 Annan information**

<b>Explosiva egenskaper:</b>	ej uppmätt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej brandfrämjande
<b>Lägsta antändningstemperatur:</b>	ej uppmätt
<b>Metallkorrosion:</b>	Ej metallfrätande.
<b>Avdunstningshastighet:</b>	ej uppmätt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	se avsnitt "Risk för farliga reaktioner".
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Under normala förhållanden är produkten stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner:</b>	Polymerisationsrisk
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Öppen låga, gnistor eller tillförsel av stark värme direkt solljus
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Oxiderande medel.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	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**

<b>Inandning:</b>	Information om effekter, se nedan.
<b>Hudkontakt:</b>	Information om effekter, se nedan.
<b>Ögonkontakt:</b>	Information om effekter, se nedan.
<b>Förtäring:</b>	Information om effekter, se nedan.

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

<b>Oral</b>	
<b>Produkt:</b>	LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
<b>Komponenter:</b>	



**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**


---

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan

Ingen data.

LD 50 (Råtta, hane) : > 5.000 mg/kg

**Dermal**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:** Ingen data.

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan

LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 5.000 mg/kg

**Inandning**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan

Ånga, Ingen data.  
 Damm, ångor och dimmor, Ingen data.

LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h): 36 mg/l Ånga  
 Damm, ångor och dimmor, Ingen data.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:** Ingen data.

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan

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:** Inte irriterande Inte irriterande;

**Komponenter:** Ingen data.

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan

OECD 404 (Kanin): Inte irriterande

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation**

**Produkt:** Inte irriterande Inte irriterande;

**Komponenter:**

**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**


---

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan Ingen data.  
 OECD 405 (Kanin): Inte irriterande

**Inandnings- eller Hudsensibilisering**

**Produkt:** Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Marsvin): Sensibiliserande på huden

**Komponenter:** Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Marsvin): Kan ge allergi vid hudkontakt.

Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Kanin): Inte hudsensibiliserande.  
 Sensibiliseringstest (Människa): Inte hudsensibiliserande.  
 Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.

**Cancerframkallande egenskaper**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:** Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan Ingen data.

Ingen data.

**Mutagenitet i Könsceller**

Ingen data.

**In vitro**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:** Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan Ingen data.

Ames' test (OECD 471): Negativ  
 Kromosomrubbning (OECD 473): Negativ  
 genmutationstest (OECD 476): Negativ

**In vivo**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:** Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan Ingen data.

Mikrokärntest (OECD 474) Inandning - ånga (Råtta): Negativ  
 Kromosomrubbning (OECD 478) Oral (Råtta): Negativ  
 Kromosomrubbning (OECD 475) Inandning - ånga (Råtta, Kvinnlig, Manlig): Negativ

**Reproduktionstoxicitet**

**Produkt:** Ingen data.

**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**

---

**Komponenter:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.
	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.
	Ingen data.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.
	Ingen data.

**Kvävningsrisk****Produkt:** Inte klassificerat**Komponenter:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Inte klassificerat
	Inte klassificerat

**11.2 Information om andra faror****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:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.
	Ingen data.

**Andra faror**

**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**

**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:** Ingen data.

**Komponenter:**

Siloxanes and Silicones, Ingen data.

di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-  
[(1-oxo-2-  
propenyl)oxy]propoxy]pr  
opyl group-terminated  
oktametylcyklotetrasilox  
an

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

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

Siloxanes and Silicones, Ingen data.

di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-  
[(1-oxo-2-  
propenyl)oxy]propoxy]pr  
opyl group-terminated  
oktametylcyklotetrasilox  
an

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

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

Siloxanes and Silicones, Ingen data.

di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-  
[(1-oxo-2-  
propenyl)oxy]propoxy]pro  
pyl group-terminated  
oktametylcyklotetrasiloxa  
n

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:**

Siloxanes and Silicones, Ingen data.

di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-  
[(1-oxo-2-  
propenyl)oxy]propoxy]pro  
pyl group-terminated  
oktametylcyklotetrasiloxa  
n

Ingen data.

**Långvariga faror för vattenmiljön:**

**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**


---

**Fisk**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.  NOEC (Regnbågslax, 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-metod)

**Vattenlevande Evertebrater**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated 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**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.  NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-metod)

**Toxicitet för mikroorganismer**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.  Ingen data.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
**Biologisk nedbrytning**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.  3,7 % (28 d, OECD 310) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob

**BOD/COD-förhållande**

**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**


---

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**
**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)**

<b>Produkt:</b>	Log Kow: ej uppmätt
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.
	Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

**12.4 Rörlighet i jord:**

<b>Produkt</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

<b>Produkt</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated oktametylcyclotetrasiloxan	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
	vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne. PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

**Produktnamn: TEGO® Rad 2550****12.6 Hormonstörande egenskaper:**

<b>Produkt:</b>	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.
<b>Komponenter:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[2-(hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]propyl group-terminated	Ingen data.
oktametylcyclotetrasiloxan	Ingen data.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

<b>Andra faror</b>	
<b>Produkt:</b>	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**

<b>Allmän information:</b>	Ingen data.
<b>Destruktionsmetoder:</b>	Kan förslas till specialavfallsanläggning med beaktande av lokala myndighetsföreskrifter.
<b>Förorenade Förpackningar:</b>	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**

Ej reglerad som farligt gods

**14.5 Miljöfaror**

Ej reglerad som farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämpligt

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Produktnamn: TEGO® Rad 2550

**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:**

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration	Förpackningen ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt:
oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2		ingen

**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.**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

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:**

Ingen data.



**Produktnamn: TEGO® Rad 2550**

---

**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. Nämmandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.