

Productnaam: TEGO® Airex 991

# 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® Airex 991

**Chemische benaming:**  
Mixture of defoaming and deaerating substances

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

<b>Geïdentificeerde toepassingen:</b>	Industrieel gebruik
<b>Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:</b>	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

Volgens de van kracht zijnde wetgeving is dit product niet geclassificeerd als gevaarlijk.

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

Niet geclassificeerd

**2.2 Etiketteringselementen** Niet van toepassing

**Productnaam: TEGO® Airex 991**

### 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:

Mixture of defoaming and deaerating substances

### 3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
octamethylcyclotetrasiloxaan	0,01 - <0,04%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; 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
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	Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Airex 991

	Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 36 mg/l	
	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**

<b>Algemene informatie:</b>	verontreinigde, doordrenkte kledij onmiddellijk uittrekken.
<b>Inhalatie:</b>	Toevoer van frisse lucht, bij klachten arts raadplegen
<b>Contact met de Huid:</b>	met water en zeep wassen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
<b>Contact met de ogen:</b>	grondig met water uitspoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
<b>Inslikken:</b>	mond grondig met water spoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Verschijnselen:</b>	tot nu toe geen symptomen bekend.
<b>Gevaren:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Behandeling:</b>	Symptomatisch behandelen.
---------------------	---------------------------

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	schuim, CO2, bluspoeder, waterstraal.
<b>Ongeschikte blusmiddelen:</b>	hogedruk waterstraal.

<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:</b>	bij brand kunnen vrijkomen: - koolstofdioxide, koolstofmonoxide Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.
---	--

**5.3 Advies voor brandweelieden**

<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures:</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:</b>	Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Onafhankelijk ademhalingstoestel.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**Productnaam: TEGO® Airex 991**

---

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

<b>RUBRIEK 7: Hantering en opslag:</b>
--

**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.

<b>RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming</b>
---

**8.1 Controleparameters**

**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

**Biologische Grenswaarden**

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

**DNEL-waarden**

Opmerking: DNEL-waarden

**Productnaam: TEGO® Airex 991**

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
octamethylcyclotetrasiloxaan	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 13 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 73 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 73 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 13 mg/m <sup>3</sup>	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
octamethylcyclotetrasiloxaan	Roofdier	41 mg/kg	Oraal
	Grond	0,54 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	3 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	1,5 µg/l	
	Sediment (zeewater)	0,3 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,15 µg/l	

**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: 30 min  
 Handschoendikte: 0,2 mm

**Huid- en lichaamsbescherming:** beschermkleding

**Ademhalingsbescherming:** bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: Voor korte tijd kan een filterapparaat, combinatiefilter A-P2 worden ingezet.

**Hygiënische maatregelen:** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

**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**

Productnaam: TEGO® Airex 991

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

### Voorkomen

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	bruinachtig
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempel:</b>	niet gemeten
<b>Vriespunt:</b>	niet gemeten
<b>Kookpunt:</b>	niet gemeten
<b>Ontvlambaarheid:</b>	niet gemeten

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

<b>Explosiegrens - bovenste (%):</b>	niet gemeten
<b>Explosiegrens - onderste (%):</b>	niet gemeten
<b>Vlampunt:</b>	172 °C (DIN EN 22719)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>pH:</b>	niet gemeten

### Viscositeit

<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	Bij benadering 330 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Ongeveer 356 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, rekenkundig)
<b>Stromingsduur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

### Oplosbaarheid

<b>Oplosbaarheid in water:</b>	niet gemeten
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	niet gemeten
<b>ontbindingssneid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	niet gemeten
<b>dispersiestabiliteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

<b>Dampspanning:</b>	niet gemeten
<b>Relatieve dichtheid:</b>	niet gemeten
<b>Dichtheid:</b>	0,926 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 12791)
<b>Bulkdichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	niet gemeten

## 9.2 Overige informatie

<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	niet gemeten
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	niet brandbevorderend
<b>Minimum ontstekingtemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>Metaalcorrosie:</b>	Niet bijtend voor metalen
<b>Verdampingssnelheid:</b>	niet gemeten

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	zie hoofdstuk "Mogelijkheid van gevaarlijke reacties".
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Onder normale voorwaarden is dit product stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Geen gevaarlijke reactie bij juiste opslag en hantering

**Productnaam: TEGO® Airex 991**

- 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 blootstellingsroutes**

- 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.

**Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)****Ingestie**

- Product:** LD50 (ATE-waarde van mengsel): > 5.000 mg/kg
- Bestanddelen:**  
octamethylcyclotetrasiloxaan LD50 (Rat, man) : > 5.000 mg/kg

**Huidcontact**

- Product:** Geen gegevens beschikbaar.
- Bestanddelen:**  
octamethylcyclotetrasiloxaan LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg

**Inhalatie**

- Product:** Geen gegevens beschikbaar.
- Bestanddelen:**  
octamethylcyclotetrasiloxaan LC 50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h): 36 mg/l Damp  
Stof, aerosolen en dampen, Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

- Product:** Geen gegevens beschikbaar.
- Bestanddelen:**  
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 uren/dag): 0,36 mg/l Subacute toxiciteit

**Huidcorrosie/-Irritatie**

- Product:** Geen gegevens beschikbaar.
- Bestanddelen:**

**Productnaam: TEGO® Airex 991**

---

octamethylcyclotetrasiloxaan      OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
octamethylcyclotetrasiloxaan      OECD 405 (Konijn): Niet irriterend

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
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:**  
octamethylcyclotetrasiloxaan      Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

Geen gegevens beschikbaar.

**In vitro**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
octamethylcyclotetrasiloxaan      Ames-test (OECD 471): negatief  
Chromosoomafwijking (OECD 473): negatief  
genmutatietest (OECD 476): negatief

**In vivo**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
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:**  
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:**  
octamethylcyclotetrasiloxaan      Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
octamethylcyclotetrasiloxaan      Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar**

**Product:**      Niet geclassificeerd

**Bestanddelen:**



**Productnaam: TEGO® Airex 991**

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:**  
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

**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:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

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

**Aquatische Ongewervelden**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

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

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

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:**

octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**Productnaam: TEGO® Airex 991**

---

octamethylcyclotetrasiloxaan    Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor terrestrische organismen**

**Product:**                                    Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan    Geen gegevens beschikbaar.

**Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**

**Vis**

**Product:**                                    Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan    NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-methode)

**Aquatische Ongewervelden**

**Product:**                                    Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

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:**

octamethylcyclotetrasiloxaan    NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-methode)

**Toxiciteit voor micro-organismen**

**Product:**                                    Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan    Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

**Product:**                                    Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan    Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor terrestrische organismen**

**Product:**                                    Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan    Geen gegevens beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbraak**

**Product:**                                    Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan    3,7 % (28 d, OECD 310) Het product is niet bioafbreekbaar., aëroob

**BOD/COD-verhouding**

**Product:**                                    Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**Productnaam: TEGO® Airex 991**

---

octamethylcyclotetrasiloxaan      Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bioconcentratiefactor (BCF)

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan      Geen gegevens beschikbaar.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

**Product:**      Log Kow: niet gemeten

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan      Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**Product**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan      Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

**Product**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

octamethylcyclotetrasiloxaan      zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof. PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

### 12.6 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:**

octamethylcyclotetrasiloxaan      Geen 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. Op basis van de beoordeling door deskundigen en onderzoeksresultaten betreffende qua structuur vergelijkbare stoffen, ligt de maximale concentratie van typische verontreinigingen van de siloxaan polymeer, die in het water kunnen migreren, onder de daarvan vastgestelde grenswaarde voor aquatische levensvormen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productnaam: TEGO® Airex 991

- 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 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

##### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

##### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

##### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

##### 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.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Productnaam: **TEGO® Airex 991****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.

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig 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**

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

**Productnaam: TEGO® Airex 991**

---

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

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.