

Productnaam: TEGO® Dispers 686

# 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® Dispers 686

**Chemische benaming:**  
Polyether

### 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

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

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

#### Milieugevaren

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

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsaanduidingen:** H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**

<b>Preventie:</b>	P273: Voorkom lozing in het milieu.
<b>Afvalverwijdering:</b>	P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens lokale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

**2.3 Andere gevaren** Niet bekend.

**Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit**

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

**Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit**

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

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**Chemische benaming:**

Polyether

**3.2 Mengsels**

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	25 - <50%	204336-40-3	606-555-0	-	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydro gen phosphate), decyl ethers	25 - <50%	308336-53-0	620-301-6	-	Geen gegevens beschikbaar.	
fosforzuur	3 - <5%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	Geen gegevens beschikbaar.	#

\* 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**

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Classificatie: Aquatic Chronic: 3: H412; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	Geen gegevens beschikbaar.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Classificatie: Aquatic Chronic: 3: H412; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur	Classificatie: Met. Corr.: 1: H290; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: irriterend voor de huid Categorie 2, 10 - < 25 %; Oogirritatie Categorie 2, 10 - < 25 %; Huidcorrosie Categorie 1B, >= 25 %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 300 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 2.740 mg/kg	Noot B

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.

Productnaam: TEGO® Dispers 686

**Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:** Geen gegevens beschikbaar.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen:** tot nu toe geen symptomen bekend.

**Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.

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

**Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waterstraal.

**Ongeschikte blusmiddelen:** hogedruk waterstraal.

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

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Onafhankelijk ademhalingstoestel.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** niet in de riolering of het aquatisch milieu terecht laten komen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** met absorbeermiddel (b.v. zand, kiezelgoer, universele absorbers) opnemen. Opgenomen materiaal volgens voorschrift verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Voor nadere inlichtingen over toezicht op blootstelling en verwijdering zie tekstgedeelten 8 en 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**
**Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):**

Geen gegevens beschikbaar.

**Advies over veilige hantering:**

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

**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. Beschermen tegen vorst.

**Veilige verpakkingsmaterialen:**

Geen gegevens beschikbaar.

## 7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen nadere aanbevelingen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
fosforzuur	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)
	STEL 15 minuten	2 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018)

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

#### Blootstellingsrichtlijnen

Chemische benaming	Type	Bron
fosforzuur	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
fosforzuur	Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd

#### Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**
**DNEL-waarden**

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
fosforzuur	Werknemers	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 2 mg/m <sup>3</sup>	irriterend voor de huid
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 1 mg/m <sup>3</sup>	irriterend voor de huid
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,36 mg/m <sup>3</sup>	irriterend voor de huid
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 2,92 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,73 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 10,7 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,57 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)

**PNEC-waarden**

Opmerking: PNEC-waarden staan niet ter beschikking.

**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: 0,4 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. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**Voorkomen**

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	geelachtig
<b>Geur:</b>	Reukvrij
<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>	156 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>pH:</b>	2,16 (25 g/l, 20 °C) in water

**Viscositeit**

<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	200 - 400 mPa.s (25 °C, Brookf-visc.RVT Sp.2)
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	192 - 385 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, rekenkundig)
<b>Stromingsduur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid**

<b>Oplosbaarheid in water:</b>	25 - 35 g/l (20 °C)
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	niet gemeten
<b>ontbindingssneleid:</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>	1,04 g cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN 51757)
<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® Dispers 686**

- 10.4 Te vermijden omstandigheden:** Bevriezend.
- 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:**

Oxirane, methyl-, polymer with LD50 (Rat) : > 2.000 mg/kg

oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether

LD50 (Rat) : > 2.000 mg/kg (Analogie)

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur

LD50 (Rat) : > 300 mg/kg

**Huidcontact**

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

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with Geen gegevens beschikbaar.

oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether

Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur

LD50 (Konijn) : 2.740 mg/kg

**Inhalatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with Damp, Geen gegevens beschikbaar.

oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether

Stof, aerosolen en dampen, Geen gegevens beschikbaar.



**Productnaam: TEGO® Dispers 686**


---

Oxirane, phenyl-,  
 polymer with oxirane,  
 mono(dihydrogen  
 phosphate), decyl ethers  
 fosforzuur

Damp, Geen gegevens beschikbaar.  
 Stof, aerosolen en dampen, Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens naar aanleiding van de huidcorrosieve werking, Damp  
 Geen gegevens naar aanleiding van de huidcorrosieve werking, Stof,  
 aerosolen en dampen

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Geen gegevens beschikbaar.  
 Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur Geen gegevens beschikbaar.

**Huidcorrosie/-Irritatie**

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

**Bestanddelen:**  
 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

(Konijn, > 3,01 min - < 1 h): Corrosief.

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**

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

**Bestanddelen:**  
 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether OECD 405 (Konijn): Niet irriterend

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur OECD 405 (Konijn): Niet irriterend

Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether  
 Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**


---

fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kankerverwekkendvermogen</b>	
<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Geen gegevens beschikbaar.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

Geen gegevens beschikbaar.

**In vitro**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Geen gegevens beschikbaar.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar.

**In vivo**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Geen gegevens beschikbaar.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Geen gegevens beschikbaar.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**


---

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur      Geen gegevens beschikbaar.  
 Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether      Geen gegevens beschikbaar.  
 Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur      Geen gegevens beschikbaar.  
 Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar**

**Product:**      Niet geclassificeerd

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether      Niet geclassificeerd  
 Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur      Niet geclassificeerd  
 Niet geclassificeerd

**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:**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether      Geen gegevens beschikbaar.  
 Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur      Geen gegevens beschikbaar.  
 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'.;

<b>RUBRIEK 12: Ecologische informatie</b>
---

**12.1 Toxiciteit:**

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**


---

**Acute gevaren voor het aquatisch milieu:**
**Vis**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 26,8 mg/l
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur	LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 138 mg/l

**Aquatiscche Ongewervelden**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Geen gegevens beschikbaar.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 16,6 mg/l
fosforzuur	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48 h): 56 mg/l

**Toxiciteit voor waterplanten**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Geen gegevens beschikbaar.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**Toxiciteit voor micro-organismen**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Geen gegevens beschikbaar.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur	EC50 (actief slib, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) NOEC (actief slib, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

**Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**


---

**Vis**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with  
oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether

Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

**Aquatiscche Ongewervelden**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with  
oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether

Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether

Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur

Geen gegevens beschikbaar.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

**Toxiciteit voor micro-organismen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether

Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforzuur

Geen gegevens beschikbaar.

EC50 (actief slib, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) NOEC (actief slib, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
**Biologische afbraak**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**


---

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether      Het product is niet bioafbreekbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers      Het product is niet bioafbreekbaar.

fosforzuur      Geen gegevens beschikbaar.

**BOD/COD-verhouding**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether      Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers      Geen gegevens beschikbaar.

fosforzuur      Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**
**Bioconcentratiefactor (BCF)**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether      Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers      Geen gegevens beschikbaar.

fosforzuur      Geen gegevens beschikbaar.

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

**Product:**      Log Kow: niet gemeten

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether      Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers      Geen gegevens beschikbaar.

fosforzuur      Log Kow: -2

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

**Product**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether      Geen gegevens beschikbaar.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers      Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**

fosforzuur                      Geen gegevens beschikbaar.

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

<b>Product</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
fosforzuur	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-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.

<b>Bestanddelen:</b>	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Geen gegevens beschikbaar.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur	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.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Algemene informatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verwijderingsmethoden:</b>	in overeenstemming met plaatselijke, wettelijke voorschriften naar een speciale verbrandingsinstallatie afvoeren.
<b>Besmette Verpakking:</b>	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**

Productnaam: **TEGO® Dispers 686**

---

#### 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 Transportgevaarklasse(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. 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

#### 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 toedijende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toedijende 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** -



**Productnaam: TEGO® Dispers 686**

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

**Opmerkingen:**

fosforzuur	Noot B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
------------	--------	--

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 3	Op basis van testgegevens

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Trainingsinformatie:**

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

**Revisie-informatie**

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

**Productnaam: TEGO® Dispers 686**

---

**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.