

Productnaam: TEGO® Foamex 27

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® Foamex 27

Chemische benaming:
Polymer based defoamer
Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

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

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

2.3 Andere gevaren Niet bekend.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt

Productnaam: TEGO® Foamex 27

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:
Polymer based defoamer

3.2 Mengsels

Algemene informatie: Geen gevaarlijke bestanddelen

Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: verontreinigde, doordrenkte kledij onmiddellijk uittrekken.

Inhalatie: Toevoer van frisse lucht, bij klachten arts raadplegen

Contact met de Huid: met water en zeep wassen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.

Contact met de ogen: grondig met water uitspoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.

Inslikken: mond grondig met water spoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen: tot nu toe geen symptomen bekend.

Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

Productnaam: TEGO® Foamex 27

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: schuim, CO₂, bluspoeder, waterstraal.

Ongeschikte blusmiddelen: hogedruk waterstraal.

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Geschikt ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding dragen.

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 vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel) opnemen. Opgenomen materiaal volgens voorschrift verwijderen.

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

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

Productnaam: TEGO® Foamex 27

Advies over veilige hantering: voor een goede verluchting van de werkplaatsen zorgen, eventueel afzuiging op de arbeidsplaats voorzien. Bij het sproeien een gasmasker dragen. 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. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst. Verwijderd houden van warmte. niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

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

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL/DMEL-waarden staan niet ter beschikking.

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: 480 min
Handschoendikte: 0,11 mm

Huid- en lichaamsbescherming: beschermkleding

Productnaam: TEGO® Foamex 27

Ademhalingsbescherming:	bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: Voor korte tijd kan een filterapparaat, combinatiefilter A-P2 worden ingezet.
Hygiënische maatregelen:	Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

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

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	geelachtig
Geur:	productspecifiek

Geurdrempel: niet gemeten

Vriespunt: niet gemeten

Kookpunt: niet gemeten

Ontvlambaarheid: niet gemeten

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste (%): niet gemeten

Explosiegrens - onderste (%): niet gemeten

Vlampunt: > 100 °C (DIN EN ISO 2719)

Zelfontbrandingstemperatuur: niet gemeten

Ontbindingstemperatuur: niet gemeten

pH: Niet van toepassing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch: 50 - 2.000 mPa.s (25 °C, DIN 53015)

Viscositeit, kinematisch: 49 - 1984 mm²/s (25 °C, rekenkundig)

Stromingsduur: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: Onoplosbaar

Oplosbaarheid (overig): niet gemeten

ontbindingsneleid: Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): niet gemeten

dispersiestabiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning: niet gemeten

Relatieve dichtheid: niet gemeten

Dichtheid: 0,998 - 1,008 g cm³ (25 °C)

Bulkdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dampdichtheid: niet gemeten

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte: Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Foamex 27

Deeltjesgrootteverdeling: stoffigheid:	Geen gegevens beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke oppervlakte:	Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling:	Beoordeling: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen; gebaseerd op: Beoordeling door deskundigen;
vorm:	Geen gegevens beschikbaar.
kristalliniteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktebehandeling:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

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

Productnaam: TEGO® Foamex 27

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)**Ingestie****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Huidcontact****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Inhalatie****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Huidcorrosie/-Irritatie****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Ademhalings- of Huidsensibilisatie****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Kankerverwekkendvermogen****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Mutageniteit in Geslachtscellen**

Geen gegevens beschikbaar.

In vitro**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**In vivo****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Giftigheid voor de voortplanting****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Aspiratiegevaar****Product:** 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.;**Andere gevaren**

Productnaam: TEGO® Foamex 27

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.

Aquatische Ongewervelden
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen
Product: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak
Product: Geen gegevens beschikbaar.

BOD/COD-verhouding
Product: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)
Product: Log Kow: niet gemeten

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Productnaam: TEGO® Foamex 27

Product Geen gegevens beschikbaar.

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.

12.7 Andere schadelijke effecten:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN/ID-nr.

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen : Geen gevaarlijke stof in binnenscheepvaartverkeer (ADN).

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de weg- en spoortransportreglementeringen (ADR / RID).

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de weg- en spoortransportreglementeringen (ADR / RID).

Productnaam: TEGO® Foamex 27

IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen	:	Geen gevaarlijke stof in het zeeverkeer (IMDG-code)
IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen	:	Geen gevaarlijke stof in het luchtverkeer (ICAO-TI / IATA-DGR).
IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen	:	Geen gevaarlijke stof in het luchtverkeer (ICAO-TI / IATA-DGR).

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 Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

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 zee-transport; **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

Productnaam: TEGO® Foamex 27

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

: geen

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.

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.