

Produktnavn: TEGO® Foamex 27

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:
TEGO® Foamex 27

Kjemisk navn:
Polymer based defoamer
Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Industriell bruk

Bruk som blir frarådd: Ingen kjente.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

telefon : +49 201 173 01

faks : +49 201 173 3000

E-post : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Nødtelefonnr.:

24-timers : +49 2365 49 2232
akutthelsetjeneste : +49 2365 49 4423 (Fax)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Ikke klassifisert

2.2 Etikettelementer Ikke anvendelig

2.3 Andre farer Ingen kjente.

Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha

Produktnavn: TEGO® Foamex 27

hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemisk navn:

Polymer based defoamer

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Ingen farlige ingredienser.

Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger: Tilsølte klær må straks tas av.

Innånding: Sørg for frisk luft.

Hudkontakt: Ved hudkontakt vaskes med vann og såpe. Ved besvær: Tilfør legebehandling.

Øyekontakt: Ved øyekontakt skylles godt med vann. Ved besvær: Tilfør legebehandling.

Inntak/svelging: Skyll munnen grundig med vann. Ved besvær: Tilfør legebehandling.

Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell: Data ikke tilgjengelig.

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Til nå er ingen symptomer kjent.

Farer: Data ikke tilgjengelig.

Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandling: Behandles symptomatisk.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Produktnavn: TEGO® Foamex 27**Egnet (og uegnet) brannsløkkingsutstyr**

Egnete brannsløkkingsmedier: Skum, kulldioksid, slukkepulver, vannstråle.

Uegnete brannsløkkingsmedier: Vannstråle med høyt volum.

Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Ved brann kan det frisettes: - Kulldioksyd, kullmonoksyd, silisiumdioskyd
Under spesielle brannforhold kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell

Særlige brannsløkkingstiltak: Ingen spesielle forholdsregler.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Ikke inhaler eksplosjons- og/eller forbrenningsgasser. Bruk åndedrettsvern med lukket system og egnet vernebekledning.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Bruk personlig verneutstyr.

6.1.1 For ikke-nødpersonell: Data ikke tilgjengelig.

6.1.2 For nødpersonell: Data ikke tilgjengelig.

6.2 Miljøverntiltak: Må ikke tømmes i den vanlige kloakken. Må ikke komme i undergrunnen/jordsmonnet.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Samle opp med væskebindende materialer (f.eks. sand, sagflis, universalmiddel). Kvitt deg med det oppsamlede materialet på forskriftsmessig måte.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Du finner mer informasjon om overvåkning av eksponering og avfallsbehandling i avsnitt 8 og 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:**Håndtering**

Tekniske tiltak (dvs. lokal og generell ventilasjon): Data ikke tilgjengelig.

Håndtering: Sørg for god utlufting, evt. avsug på arbeidsplassen. Bruk pustevern når produktet sprayer. Unngå innånding av gass/damp/aerosoler.. Unngå kontakt med hud og øyer.

Tiltak for å unngå kontakt: Data ikke tilgjengelig.

Lagring

Produktnavn: TEGO® Foamex 27

Betingelser for sikker lagring: Sørg for at beholderen er tett lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot frost. Må ikke utsettes for varme. Må ikke lagres sammen med oksydasjonsmidler.

Sikre emballasjematerialer: Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Ingen flere anbefalinger.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1 Kontrollparametre****Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
--------------	------	---------------------	-------

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Merknader: DNEL/DMEL-verdier foreligger ikke.

PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier foreligger ikke.

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak: Data ikke tilgjengelig.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsvern: vernebriller

Håndvern: Ytterligere informasjon: De vernehanskene som tas i bruk, må svare til spesifikasjonene i EU Direktiv 2016/425 og den europeiske standard, EN374, som fremgår av dette., Det må i hvert enkelt tilfelle tas hensyn til spesielle forhold på arbeidsplassen.
Material: Nitrilgummi.
Gjennombruddstid: 480 min
Hanskeykkelse: 0,11 mm

Hud- og kroppsvern: Beskyttelsesklær

Respirasjonsvern: Hvis det utvikles damp/aerosoler: Kortsiktig kan et filterapparat, kombinasjonsfilter A-P2 brukes.

Hygienetiltak: Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må straks tas av.

Miljøkontroll: Miljøbestemmelsene for begrensnig og overvåkning av miljøeksponering må overholdes.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Produktnavn: TEGO® Foamex 27

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende**

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	gulaktig
Lukt:	produktspesifikk

Luktterskel: ikke målt

frysepunkt: ikke målt

Kokepunkt: ikke målt

Brennbarhet: ikke målt

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre (%): ikke målt

Eksponeringsgrense – nedre (%): ikke målt

Flammepunkt: > 100 °C (DIN EN ISO 2719)

Selvantennelsestemperatur: ikke målt

dekomponeringstemperatur: ikke målt

pH-verdi: Ikke anvendelig

Viskositet

Dynamisk viskositet: 50 - 2.000 mPa.s (25 °C, DIN 53015)

Kinetisk viskositet: 49 - 1984 mm²/s (25 °C, matematisk)

strømningstid: Data ikke tilgjengelig.

Løselighet(er)

Vannløselighet: Uløselig

Løselighet (annen): ikke målt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke målt

Damptrykk: ikke målt

Relativ tetthet: ikke målt

Tetthet: 0,998 - 1,008 g/cm³ (25 °C)

Bulktetthet: Data ikke tilgjengelig.

Relativ damptetthet: ikke målt

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse: Data ikke tilgjengelig.

Partikkelstørrelsesfordeling: Data ikke tilgjengelig.

:

Spesifikt overflateområde: Data ikke tilgjengelig.

Overflate charge/zeta potensial: Data ikke tilgjengelig.

Form: Data ikke tilgjengelig.

Krystallinitet: Data ikke tilgjengelig.

Overflatebehandling: Data ikke tilgjengelig.

Andre opplysninger

Eksplosjonsegenskaper: ikke målt

Oksideringsegenskaper: ikke brannfremmende

Produktnavn: TEGO® Foamex 27

Minimum tennings-temperatur:	ikke målt
metallkorrosjon:	Ikke korroderende på metaller.
Fordampningshastighet:	ikke målt

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Se avsnittet "Mulighet for farlige reaksjoner".
Kjemisk Stabilitet:	Produktet er stabilt under normale betingelser.
Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ingen farlige reaksjoner med riktig lagring og håndtering
Forhold som må Unngås:	direkte sollys Varme. Frost.
Materialer å Unngå:	Oksiderende stoffer.
Farlige Spaltningsprodukter:	Ingen ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Innånding:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Hudkontakt:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Øyekontakt:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Inntak/svelging:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Svelging Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Hudkontakt Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Innånding Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Toksisitet ved gjentatt inntak Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Etsing/Irritasjon på Huden Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Åndedrett- eller Hudsensibilisering Produkt:	Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: TEGO® Foamex 27

Kreftfremkallende evne**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Mutagenisitet på Kimceller**

Data ikke tilgjengelig.

In vitro**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**In vivo****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Aspirasjonsfare****Produkt:** Ikke klassifisert**Informasjon om andre farer****Andre farer****Produkt:** Dette produktets helsefarlige egenskaper ble beregnet i henhold til forordning nr. 1272/2008 (EF). Se under avsnitt 2 'Mulige risikoer'.;**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****Økotoksisitet:****Akutt fare for vannmiljøet:****Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet til mikroorganismer****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Kronisk fare for vannmiljøet:****Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

Produkt navn: TEGO® Foamex 27

Toksisitet til mikroorganismer**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**BOD/COD-forhold****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Potensial for Bioakkumulering****Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)****Produkt:** Log Kow: ikke målt**Mobilitet i Jord:****Produkt** Data ikke tilgjengelig.**Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:****Produkt** Data ikke tilgjengelig.**Andre Skadelige Virkninger:****Andre farer****Produkt:** Produktet er kategorisert som svakt skadelig for vann (i henhold til AwSV). Må ikke slippes i jordsmonn, vassdrag eller kloakkanlegg.**Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Generelle opplysninger:** Data ikke tilgjengelig.**Metoder til fjerning:** Tilføres et kjemisk/fysikalsk forbrenningsanlegg i samsvar med lokale bestemmelser.**Forurenset Emballasje:** Når urene forpakninger gis videre for gjenvinning eller deponering skal mottakerne gjøres oppmerksom på eventuelle farer.**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 UN/ID-nr.**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

Produktnavn: TEGO® Foamex 27**14.4 Emballasjegruppe**

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
Bemerkning : Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. vedtekter for vei og jernbanetransport (ADR / RID).

RID : Ikke regulert som en farlig vare
Bemerkning : Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. vedtekter for vei og jernbanetransport (ADR / RID).

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
Bemerkning : Ikke farlig gods i skipsfart (IMDG-kode)

IATA (Kun lastefly) : Ikke regulert som en farlig vare
Bemerkning : Ikke farlig gods i lufttrafikk (ICAO-TI / IATA-DGR).

IATA (Passasjer- og transportfly) : Ikke regulert som en farlig vare
Bemerkning : Ikke farlig gods i lufttrafikk (ICAO-TI / IATA-DGR).

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:Ikke anvendelig

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det ble ikke gjennomført en vurdering av stoffets sikkerhet for dette produktet.

Avsnitt 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer:**

ADR - Europeisk konvensjon om internasjonal transport av farlig gods på vei; **ADN** - Europeisk avtale om transport av farlig gods på innlandsvannveier; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikansk selskap for materialtesting; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - lukket beholder; **CAS** - Selskap for tildeling av CAS-numre; **CESIO** - Europeisk komité for organiske tensider og deres mellomprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Avledet minimal-effekt-nivå; **DNEL** - Avledet null-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kjemikalielager; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Forordning om farlig gods vei, jernbane og innsjøskip; **GGVSee** - Forordning om farlig gods sjø; **GLP** - God laboratoriepraksis; **GMO** - Genetisk modifisert organisme; **IATA** - Internasjonalt flytransportforbund; **ICAO** - Internasjonal organisasjon for sivil luftfart; **IMDG** - Internasjonal kode for farlig gods til sjøs; **ISO** - Internasjonal organisasjon for standardisering; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** -

Produktnavn: TEGO® Foamex 27

Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert skader ved under dyreforsøk.; **LOEL** - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert virkninger ved under dyreforsøk.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Høyeste dosering av et stoff som ikke etterlater registrerbare og målbare skader, selv ved vedvarende opptak.; **NOEC** - Konsentrasjon uten observert virkning; **NOEL** - Dose uten observert virkning; **o.c.** - åpen beholder; **OECD** - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; **OEL** - Grenseverdier for luft på arbeidsplassen; **PBT** - Persistent, bioakkumulativt, toksisk; **PNEC** - Forutsagt konsentrasjon i det aktuelle miljømedium hvor det ikke lenger oppstår skadelige virkninger på miljøet.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Regulering som gjelder for internasjonal transport av farlig gods med jernbane; **SVHC** - Stoffer som vekker spesiell bekymring; **TA** - Teknisk veiledning; **TRGS** - Tekniske regler for farlige stoffer; **vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerbart; **WGK** - Vannfareklasse

Referanser til litteratur og datakilder:

Data ikke tilgjengelig.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

: ingen

Opplæringsinformasjon:

Nasjonale lovfestede forskrifter om opplæring av arbeidstakere skal overholdes.

Revisjonsinformasjon

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene og all øvrig teknisk informasjon er gitt på grunnlag av den kunnskap og erfaring vi per i dag besitter. Vi påtar oss intet rettslig ansvar eller andre forpliktelser på grunnlag av disse opplysningene. Dette inkluderer ansvar i forhold til eksisterende immaterielle rettigheter, eksempelvis patentrettigheter, tilførende tredjemann. Vi presiserer at den informasjon som er formidlet i beskrivelsen av produktenes beskaffenhet og anvendelsesområde er generell og at dette ikke utgjør noen form for garanti. Vi forbeholder oss retten til, på ethvert tidspunkt, å foreta endringer i denne informasjonen som følge av tekniske fremskritt eller videreutvikling. Kunden er ikke fritatt for plikten til å foreta en omhyggelig kontroll av produktenes funksjoner og anvendelsesområder. Slik kontroll skal foretas av kvalifisert personell og er kundens ansvar. Dette gjelder også i forhold til ivaretagelsen av tredjemanns rettigheter. I den utstrekning våre opplysninger inneholder referanse til tredjemanns varemerke eller andre rettigheter innebærer dette ikke en anbefaling av slike produkter og utelukker ikke at alternative produkter kan benyttes.