



SA FEDT DA TA SH EET

[I overensstemmelse med kriterierne i forordning nr. 1907/2006 (REACH) som ændret]

Afsnit 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Filament THE FILAMENT PETG

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: filament brugt i 3D-printere. ikke
Anvendelser fraråder: bestemt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ansvarlig enhed: Spectrum Group Sp. z o. o
Adresse: Parkowa 85, 05-806 Pęcice, Polen
Telefon: E- +48 608 109 008
mailadresse til en kompetent person med ansvar for sds: office@spectrumfilaments.com

1.4 Nødtelefonnummer

112

Afsnit 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt for menneskers liv og sundhed og for miljøet.

2.2 Etiketelementer

Farepiktogrammer og signalord

Ingen.

Navne på stoffer nævnt på etiketten

Ingen.

Faresætninger

Ingen.

Sikkerhedssætninger

Ingen.

2.3 Andre farer

Stofferne i produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til bilag XIII i REACH-forordningen. Produktet indeholder ikke stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til artikel 59, stk. 1, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller stoffer, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 (3) eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

Produkt baseret på polyesterpolymer-polyethylenterephthalat [CAS 25038-59-9] med tilsætning af farvestoffer. Produktet indeholder ikke komponenter, der er klassificeret som farlige. Produktet indeholder ikke komponenter med EU-niveau eksponeringsgrænse på arbejdspladsen.



SA FEDT DA TA SH EET

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt:

Filament: i tilfælde af eksponering skylles forurenede hud med vand med sæbe.

Under udskrivningsprocessen: mulige termiske forbrændinger. Skyl beskadiget hud med vand. Tag steril dressing på. Kontakt læge.

Øjenkontakt:

Filament: Beskyt ikke-irriterede øjne, fjern kontaktlinser. Skyl forurenede øjne med vand i 10-15 minutter. Undgå kraftig vandstrøm – risiko for skade på hornhinden. Kontakt en øjenlæge.

Under udskrivningsprocessen: stænk af flydende filament kan forårsage forbrændinger. Tag steril dressing på. Kontakt straks en øjenlæge.

Indtagelse: eksponering ad denne vej forekommer normalt ikke. Ved indtagelse, skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge, vis beholder eller etiket.

Indånding:

Filament: eksponering ad denne vej forekommer ikke.

Under udskrivningsprocessen: flyt offeret til frisk luft. Hold dig varm og rolig. Søg læge, hvis der opstår forstyrrende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er ingen væsentlige virkninger eller kritiske farer rapporteret under normale brugsforhold. Langvarig indånding af dampe udviklet under udskrivningsprocessen kan forårsage hovedpine, dårlig koncentration, udmattelse.

4.3 Angivelse af omgående lægehjælp og særlig behandling, der er nødvendig

Lægen træffer beslutning om yderligere medicinsk behandling efter grundig undersøgelse af den tilskadekomne. Symptomatisk behandling.

Afsnit 5: Brandslukningsforanstaltninger

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler: kuldioxid, slukningspulver, slukningsskum, vandspray.

Uegnede slukningsmidler: vandstråle – risiko for brandudbredelse.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Under forbrænding kan der dannes skadelige dampe bestående af carbonoxider, acetaldehyd og andre skadelige produkter af termisk nedbrydning. Indånd ikke forbrændingsprodukter, det kan forårsage sundhedsrisici.

5.3 Råd til brandmænd

Personlig beskyttelse typisk i tilfælde af brand. Ophold ikke i brandzonen uden selvstændigt åndedrætsværn og beskyttelsestøj, der er modstandsdygtigt over for kemikalier. Lad ikke slukningsvand nå afløbssystemet, overfladevand og grundvand. Saml brugte slukningsmidler.

Afsnit 6 : Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Sørg for, at virkningerne af sammenbruddet kun fjernes af kvalificeret personale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe, der udvikles under udskrivningsprocessen.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

I tilfælde af frigivelse af store mængder af produktet er det nødvendigt at tage passende forholdsregler for at forhindre, at det spredes til miljøet.



SA FEDT DA TA SH EET

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning Opsamles mekanisk.

Opsamlet materiale skal genbruges eller behandles som affald.

6.4 Henvi sning til andre afsnit

Passende adfærd med affaldsprodukt – afsnit 13. Personlige værnemidler – se afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Brug kun efter hensigten. I tilfælde af gnidning eller friktion kan der forekomme akkumulering af elektrostatiske ladninger på filamentoverfladen. Akkumuleret elektrisk ladning kan overføres til brugeren og kan være en antændelseskilde - vær yderst forsigtig, når du arbejder med brændbare materialer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun glødetråden på et køligt, tørt sted og beskytter mod vejret (direkte sollys, frost, nedbør). Beskyt mod ildkilder og åben ild. Må ikke opbevares sammen med uforenelige materialer (se underafsnit 10.5).

7.3 Specifik slutanvendelse

Ingen oplysninger om andre anvendelser end nævnt i underafsnit 1.2.

Afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Produktet indeholder ingen komponenter med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering på arbejdspladsen.

Tjek venligst eventuelle nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i dit land.

Retsgrundlag: Kommissionens direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU.

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske kontrolforanstaltninger

Overhold god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger produktet.

Vask hænder grundigt før pauser og efter arbejde.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler

Nødvendigheden af at bruge og valg af passende personlige værnemidler bør tage hensyn til den type risiko, produktet skaber, forholdene på arbejdspladsen og måden at håndtere produktet på.

De anvendte personlige værnemidler skal opfylde kravene i forordning (EU) 2016/425 og de relevante standarder.

Beskyttelse af hænder og krop

Brug beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj, hvis en risikovurdering indikerer, at det er nødvendigt (EN 374).

Øjenbeskyttelse:

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtssværn, hvis risikovurdering indikerer, at det er nødvendigt (EN 166).

Åndedrætsværn: Under

normale brugsforhold er det ikke påkrævet. I en nødsituation, når de udsættes for høje koncentrationer af dampe, der udvikles under udskrivningsprocessen, bør passende åndedrætsværn bæres.

Termiske farer

Hvis der forventes kontakt med det varme produkt, skal du bruge varmebestandige handsker i overensstemmelse med EN 407-standarden.

Foranstaltninger til begrænsning af

eksponering af miljøet Undgå udledning af store mængder af produktet til grundvand, afløbssystem eller jord.



SA FEDT DA TA SH EET

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: fast/filament	
Farve: efter sortiment lugtfri	
Lugt:	
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed:	ikke brændbar blanding
Nedre og øvre eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Flammepunkt:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	ikke fastlagt
Nedbrydningstemperatur: pH:	ikke bestemt
	ikke bestemt ikke
Kinematisk viskositet:	relevant ikke
Opløselighed:	fastlagt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log værdi):	ikke relevant
Damptryk:	ikke bestemt 1,23
Tæthed og/eller relativ tæthed:	g/cm ³
Relativ dampdensitet:	ikke bestemt ikke
Partikelegenskaber:	bestemt

9.2 Andre oplysninger

Bulk	0,72 g/cm ³
massefylde: Fugt:	÷ 0,3 %

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er modstandsdygtigt over for kemikalier. Se også underafsnit 10.3-10.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold ved håndtering og opbevaring.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner kendes ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyt mod direkte sollys, ildkilder og varme, undtagen fra processer forbundet direkte med brugen af produktet.

10.5 Inkompatible materialer

Stærke oxidationsmidler og baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke kendt.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.



SA FEDT DA TA SH EET

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende

egenskaber Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

STOT-enkelt eksponering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

STOT-gentagen eksponering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Eksponeringsveje: hudkontakt, øjenkontakt, indånding. Se underafsnit 4.2 for mere information om virkningerne af hver mulig eksponeringsvej.

Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber Varme produktdampe

kan forårsage øjenirritation. Kontakt med det varme produkt kan forårsage forbrændinger på huden.

Forsinkede og øjeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kort- og langtidseksponering

Ingen data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer, der er opført på listen i henhold til artikel 59, stk. 1, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller stoffer, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 (3) eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent.

Andre oplysninger

Ingen data.

Afsnit 12 : Økologisk information

12.1 Toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som farligt for miljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data for blandingen.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Intet bioakkumuleringspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er ikke mobilt i jorden.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke ingredienser, som opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i REACH-forordningen.



SA FEDT DA TA SH EET

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til artikel 59, stk. 1, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller stoffer, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 (3) eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent.

12.7 Andre negative virkninger

Produktet har ingen indflydelse på global opvarmning og ødelæggelse af ozonlaget.

Afsnit 13: Bortskaffelseshensyn

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldsmateriale skal opbevares på et anvist sted til genbrug eller udnyttelse. Affaldsprodukt bør genvindes eller bortskaffes på autoriserede forbrændingsanlæg eller affaldsanlæg i overensstemmelse med lokale regler.

Retsgrundlag: Direktiv 2008/98/EF som ændret, 94/62/EF som ændret.

Afsnit 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant. Produktet er ikke klassificeret som farligt under transport.

14.2 UN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for

brugerne Ikke relevant.

14.7 Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Afsnit 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur, om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF med senere ændringer.

Kommissionens forordning (EU) nr. 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver som ændret.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF.

Kommissionens direktiv 2000/39/EF af 8. juni 2000 om opstilling af en første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod risici forbundet med kemiske agenser på arbejde.

Kommissionens direktiv 2006/15/EF af 7. februar 2006 om etablering af en anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i gennemførelsen af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF.

Kommissionens direktiv 2009/161/EU af 17. december 2009 om etablering af en tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i gennemførelsen af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF.

Kommissionens direktiv 2017/164/EU af 31. januar 2017 om fastsættelse af en fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i henhold til Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiver 91/322/EØF, 2000/39/EF og 2009/161/EU.

Kommissionens direktiv 2019/1831/EU af 24. oktober 2019 om etablering af en femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i henhold til Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Det er ikke nødvendigt at udføre en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftigt stof
vPvB	meget persistent, meget bioakkumulerende stof

Træning

Før du begynder at arbejde med produktet, skal brugeren lære sundheds- og sikkerhedsbestemmelserne vedrørende håndtering af kemikalier og især gennemgå en ordentlig træning på arbejdspladsen.

Nøglelitteraturhenvisninger og datakilder Dette

ark er udarbejdet på grundlag af producentens data, litteraturdata, onlinedatabaser, vores viden og erfaring under hensyntagen til gældende lovgivning.

Procedurer brugt til at klassificere blandingen

Klassificeringen var baseret på data om beregningsmetoden for farlige stoffer i henhold til vejledningen i forordning 1272/2008/EC (CLP) som ændret.

Andre oplysninger

Dato for opdatering:	23.09.2024
Version:	2.0/EN
Ændringer:	afsnit 1-16

Ovenstående oplysninger er baseret på aktuelt tilgængelige data vedrørende produktet, men også på producentens erfaring og viden på dette område. De er hverken en kvalitetsbeskrivelse af produktet eller en garanti for særlige egenskaber. De skal behandles som en hjælp til sikkerheden ved transport, opbevaring og brug af produktet. Dette fritager ikke brugeren fra ansvaret for ukorrekt brug af oplysningerne ovenfor og også for ukorrekt overholdelse af de juridiske normer på området.