



SAFETY DATABLAD

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

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

1.1 Produktidentifikator

Filament FILAMENTET PETG LITE

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

Relevante identificerede anvendelser: filament, der bruges i 3D-printere.
Anvendelser frarådes: ikke bestemt.

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ansvarlig enhed: Spectrum Group Sp. z oo
Adresse: Parkowa 85, 05-806 Pycice, Polen
Telefon: +48 608 109 008

E-mailadresse på en kompetent person med ansvar for sikkerhedsdatabladet: office@spectrumfilaments.com

1.4 Nødtelefonnummer

112

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2 Etiketelementer

Farepiktogrammer og signalord
Ingen.

Navne på stoffer nævnt på etiketten
Ingen.

Faresætninger
Ingen.

Forsigtighedsklæringer
Ingen.

2.3 Andre farer

Stofferne i produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII til REACH-forordningen. Produktet indeholder ikke stoffer, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med Artikel 59 (1) for at have hormonforstyrrende egenskaber eller stoffer, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber ejendomme i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 (3) eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved en koncentration på 0,1 vægtprocent eller derover.

Afsnit 3: Sammensætning / oplysninger om ingredienser

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

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



SAFETY DATABLAD

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt:

Filament: Ved eksponering skylles forurenede hud med vand og sæbe.

Under trykprocessen: risiko for termiske forbrændinger. Skyl beskadiget hud med vand. Tag en steril forbindelse på læge.

Øjenkontakt:

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

Under udskrivningsprocessen: Stænk af flydende filament kan forårsage forbrændinger. Tag en steril forbindelse på. Kontakt en læge. øjenlæge med det samme.

Indtagelse: Eksponering ad denne vej forekommer typisk ikke. Skyl munden med vand ved indtagelse. Fremkald ikke opkastning. Kontakt en læge, vis beholder eller etiket.

Indånding:

Filament: eksponering ad denne rute forekommer ikke.

Under udskrivningsprocessen: Flyt personen ud i frisk luft. Hold personen varm og rolig. Kontakt læge, hvis den forstyrres. symptomer opstår.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er ikke rapporteret om betydelige virkninger eller kritiske farer under normale brugsforhold. Langvarig indånding Af dampe, der udvikles under trykprocessen, kan forårsage hovedpine, dårlig koncentration og udmattelse.

4.3 Angivelse af eventuel øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, der er nødvendig

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

Afsnit 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: kuldioxid, slukningspulver, slukningsskum, vandspray.

Uegnede slukningsmidler: vandstråle – risiko for brandspredning.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen. Under

forbrænding skal der indtages skadelige dampe bestående af kuloxider, acetaldehyd og andre skadelige produkter.

Der kan forekomme termisk nedbrydning. Undgå at indånde forbrændingsprodukter, da det kan forårsage sundhedsfare.

5.3 Råd til brandmænd Typisk

personlig beskyttelse i tilfælde af brand. Ophold dig ikke i brandområdet uden lufttilsluttet åndedrætsværn.

Apparater og beskyttelsestøj, der er modstandsdygtige over for kemikalier. Undgå at slukningsvandet når afløbet. system, overfladevand og grundvand. Opsaml brugt slukningsmiddel.

Afsnit 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hygge og sikkerhedspraksis. Sørg for, at virkningerne af Nedbrud må kun fjernes af kvalificeret personale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. udviklede sig under trykprocessen.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

I tilfælde af udslip af store mængder af produktet er det nødvendigt at træffe passende foranstaltninger for at forhindre det i at sprede sig i miljøet..



SAFETY DATABLAD

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning Opsamles

mekanisk. Opsamlet materiale skal genbruges eller behandles som affald.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Hensigtsmæssig adfærd med affaldsprodukt – afsnit 13. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Bruges kun som tilsigtet. I tilfælde af gnidning eller friktion, kan der forekomme ophobning af elektrostatiske ladninger på filamentets overflade. Akkumuleret Elektrisk ladning kan overføres til brugeren og kan være en antændelseskilde - vær yderst forsigtig, når du arbejder med brandfarlige materialer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Opbevar kun filament på et køligt, tørt sted og beskyttet mod vejrforhold (direkte sollys, frost, nedbør).
fra ildkilder og åben ild. Må ikke opbevares sammen med uforenelige materialer (se afsnit 10.5).

7.3 Specifikke slutanvendelser

Ingen oplysninger om andre anvendelser end dem, der er 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 kontroller.

Overhold god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Spis, drik eller ryg ikke under brug af produktet.

Vask hænder grundigt før pauser og efter arbejde.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler.

Nødvendigheden af at bruge og vælge passende personlige værnemidler bør tage hensyn til typen af risiko, som produktet skaber, forholdene på arbejdspladsen og den måde, produktet håndteres på.

Det anvendte personlige værnemiddel skal opfylde kravene i forordning (EU) 2016/425 og relevante standarder.

Hånd- og kropsbeskyttelse

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

Øjenbeskyttelse:

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsbeskyttelse, hvis risikovurderingen viser, at det er nødvendigt (EN 166).

Åndedrætsværn: Ikke

påkrævet under normale brugsforhold. I nødsituationer ved eksponering for høje koncentrationer.

Ved dampe, der udvikles under trykning, skal der bæres passende åndedrætsværn.

Termiske farer

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

Foranstaltninger til begrænsning af

miljøeksponering Undgå udledning af store mængder af produktet til grundvand, drænsystem eller jord.



SAFETY DATABLAD

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	fast/filament i
Farve:	henhold til sortiment lugtfri
Lugt:	
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogeinterval:	ikke bestemt ikke-
Brandbarhed:	brandbar blanding
Nedre og øvre eksplosionsgrænse:	ikke relevant
Flammepunkt:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt ikke
Nedbrydningstemperatur: pH:	bestemt ikke
	bestemt ikke
Kinematisk viskositet:	relevant ikke
Opløselighed:	bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logaritisk værdi):	ikke relevant
Damptryk:	ikke bestemt 1,23
Densitet og/eller relativ densitet:	g/cm3 ikke
Relativ dampdensitet:	bestemt ikke
Partikelegenskaber:	bestemt

9.2 Andre oplysninger

Bulkdensitet:	0,72 g/cm3
Fugtighed:	γ 0,3 %

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er kemikaliebestandigt. Se også underafsnit 10.3-10.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale håndterings- og opbevaringsforhold.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner er ikke kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyt mod direkte sollys, ild og varmekilder, undtagen fra processer, der er direkte forbundet med brugen af produkt.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler og base.

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.

Alvorlig øjenskade/irritation

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering 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.

Gentagen STOT-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 yderligere information.
om virkningerne fra hver mulig eksponeringsvej.

Symptomer relateret til fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber Varme

produkttdampe kan forårsage øjenirritation. Kontakt med det varme produkt kan forårsage forbrændinger af huden.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger fra kortvarig og langvarig eksponering

Ingen data.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer, der er opført på den liste, der er udarbejdet i henhold til artikel 59 (1) for med 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 ved en koncentration på 0,1 vægtprocent eller derover.

Andre oplysninger

Ingen data.

Afsnit 12: Økologiske oplysninger**12.1 Toksicitet**

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data for blandingen.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Intet bioakkumuleringspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er ikke mobilt i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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



SAFETY DATABLAD

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer, der er opført på den liste, der er udarbejdet i henhold til artikel 59 (1) for med 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 ved en koncentration på 0,1 vægtprocent eller derover.

12.7 Andre bivirkninger

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

Afsnit 13: Bortskaffelsesovervejelser

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder

Affaldsmateriale skal opbevares på det angivne sted til genbrug eller nyttiggørelse. Affaldsproduktet skal genvindes eller bortskaffes i godkendte forbrændingsanlæg eller affaldsanlæg i overensstemmelse med lokale regler.

Retsgrundlag: Direktiv 2008/98/EF med senere ændringer, 94/62/EF med senere ændringer.

Afsnit 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6 Særlige forholdsregler for

brugen Ikke relevant.

14.7 Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Afsnit 15: Reguleringsoplysninger

15.1 Særlige bestemmelser/lovgivninger vedrørende stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH), 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 forordning (EF) nr. 1907/2006 Europa-Parlamentets og Rådets forordning om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (NÅ).

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 med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald som ændret.

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 udstyr og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF.

Kommissionens direktiv 2000/39/EF af 8. juni 2000 om fastlæggelse af en første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i forbindelse med gennemførelsen af Rådets direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod risici i forbindelse med til kemiske stoffer på arbejdspladsen.

Kommissionens direktiv 2006/15/EF af 7. februar 2006 om fastlæggelse af en anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering værdier i forbindelse med 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 fastlæggelse af en tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering værdier i forbindelse med gennemførelsen af Rådets direktiv 98/24/EF og ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF.

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

Kommissionens direktiv 2019/1831/EU af 24. oktober 2019 om fastlæggelse af en femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering værdier 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 kemisk sikkerhedsvurdering for blandingen.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

PST-materiale

Persistent, bioakkumulerende og giftigt stof Meget

vPvB

persistent, meget bioakkumulerende stof

Træning

Før brug af produktet påbegyndes, skal brugeren sætte sig ind i sundheds- og sikkerhedsforskrifterne vedrørende håndtering af kemikalier og især gennemgå en ordentlig træning på arbejdspladsen.

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder Dette

ark blev udarbejdet på baggrund af producentdata, litteraturdata, online databaser, vores viden og erfaring under hensyntagen til gældende lovgivning.

Procedurer anvendt til at klassificere

blandingen Klassificeringen var baseret på data om beregningsmetoden for farlige stoffer under vejledning af Forordning 1272/2008/EF (CLP) med senere ændringer.

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 erfaringer og producentens viden på dette område. De er hverken en kvalitetsbeskrivelse af produktet eller en garanti for bestemte funktioner. De skal behandles som en sikkerhedsforanstaltning under transport, opbevaring og brug af produktet. Det frigør ikke brugeren fra ansvar for ukorrekt brug af ovenstående oplysninger og også for ukorrekt overholdelse af lovens normer i marken.