

**1. IDENTIFIERING AV SUBSTANSEN OCH FÖRETAGET**

- 1.1. Identifiering av substansen:** Add North PETG 3D printing filament; alla färger. Informationen i detta säkerhetsdatablad gäller enbart filamentet, inte spolen.
- 1.2. Användning för substansen:** FDM/FFF 3D printing
- 1.3. Företagsidentifiering:** Add North 3D AB  
Ulricehamnsvägen 11  
51462 Ölsremma  
SWEDEN  
  
Tel: +46734003878  
E-mail: [info@addnorth.com](mailto:info@addnorth.com)
- 1.4 Nödnummer:** Sjukvårdsupplysningen: 1177,  
Add North 3D AB: +46709109787

**2. FAROIDENTIFIERING**

- 2.1. Klassifiering** Materialet är inte klassat som farligt enligt EC 1272/2008 och GHS
- 2.2. Märkningselement**
- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Hälssofarligt:        | Ej farligt                                       |
| Miljöfarligt:         | Ej farligt                                       |
| Farosymboler:         | Inga   |
| Signalord:            | Inga   |
| Farotext:             | Ingen  |
| Försiktighetstext:    | Ingen  |
| PBT & vPv-substanser: | Materialet innehåller inga PBT & vPvB-substanser |



### 3. Komposition och information om ingredienser

#### 3.1. Beskrivning

Materialet är en mix av kemiska substanser i en solid polymermatris

#### 3.2. Ingredienser

Substansnamn	CAS-nummer	Koncentration	Klassificering	H-fraser
Copolyester	Proprietärt	>97%	Ingen	Inga
Tillsatser (färg)	Proprietärt	<3%	Ingen	Inga

#### 3.3. Ytterligare information

Materialet innehåller inga substanser som kräver faroklassifiering

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

#### 4.1. Hudkontakt

Om brännskada uppstår vid kontakt med smält material, kyl med vatten i minst 10 min. Om brännskadan är allvarlig, ta inte bort det smälta materialet och uppsök läkare.

#### 4.2. Ögonkontakt

Inte troligt pga. fysiskt tillstånd. Malning eller pelletisering av filamentet kan leda till dammpartiklar som kan orsaka ögonirritation. Tvätta med rikligt med vatten och uppsök medicinsk hjälp om symptomen kvarstår över tid.

#### 4.3. Inhalation

Inte troligt pga fysiskt tillstånd, sök medicinsk hjälp vid behov.

#### 4.4. Ingestion

Inte troligt pga fysiskt tillstånd. Materialet är inte förväntat att absorberas av matsmältningssystemet – inga första-hjälpenåtgärder nödvändiga.

### 5. ELDSLÄCKNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckningsmedium

Vattendimma, koldioxid, skum, torrpulver

#### 5.2. Släckningsmedia som ej bör användas av säkerhetsskäl

Högtrycksstråle av vatten

**5.3. Speciella faror vid förbränning av blandningen**

Termisk nedbrytning och förbränning kan utsöndra oxider av kol och acetaldehyd

**5.4. Skyddsutrustning för brandmän**

Använd full skyddsutrustning för kemikalier och andningsutrustning

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga försiktighetsåtgärder**

Inga åtgärder krävs

**6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder**

Undvik kontakt med avlopp, mark och dagvattenbrunnar. Kontakta myndigheter om föroreningar har uppstått.

**6.3. Cleanup, containment and disposal of spill**

Sopa upp damm eller partiklar eller filamentbitar med skyffel eller dammsugare. Kasta materialet i passande behållare enligt lokala regleringar, eller återvinn via RE-ADD om möjligt.

**6.4. Referens till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 & 13

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Hantera med god hygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök inte vid arbetsplatsen. Undvik dammskapande vid kapning eller malning. Under utskrift, se till att det finns god ventilation och cirkulation av luft. Var vaksam för elektostatisk laddning.

**7.2. Förhållande för säker lagring**

För att bibehålla teknisk integritet hos produkten, förvara den i sin originalpåse på ett tørt ställe med temperatur under 50°C. Skydda från fukt, produkten är hygroskopisk.

**7.3. Specifikt användade**

Under förutsedda betingelser krävs inga ytterligare åtgärder. Inga förutsedda exponeringsscenarier.



## 8. EXPONERINGSGRÄNSER/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Gränsvärdesparametrar

<b>Exponeringsgränser</b>	Materialet innehåller inga substanser med gränsvärden för yreksmässig exponering.
<b>Biologiska gränsvärden</b>	Inte etablerat
<b>Rekommenderade övervakningsprocedurer</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Härledd nollpåverkansnivå</b>	Ingen information tillgänglig

### 8.2. Exponeringsbegränsningar

<b>Lämpliga tekniska kontroller</b>	Utsatt för temperaturer under 290°C. Säkerställ tillräcklig ventilation i stängda utrymmen.
<b>Individuella försiktighetsåtgärder</b>	
<b>Ögonskydd</b>	Ej nödvändigt (för FDM-printing)
<b>Handskydd</b>	Ej nödvändigt (för FDM-printing)
<b>Hudskydd</b>	Ej nödvändigt (för FDM-printing)
<b>Andningsskydd</b>	Ej nödvändigt (för FDM-printing)
<b>Hygienåtgärder</b>	Hantera med god hygien- och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök inte medan produkten hanteras.
<b>Miljömässiga exponeringskontroller</b>	Tillåt inte produkten att hamna i avlopp, vattenbrunnar eller i marken.

## 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Generell information

<b>Densitet</b>	>1.2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Odör</b>	Slight

### 9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation



Kokpunkt	N/A
Självantändning	N/A
Bulkdensitet	N/A
Smältpunkt	N/A
pH-värde	N/A
Viskositet	N/A
Antändningspunkt	Icke-flyktigt brinnande fast ämne
Löslighet i vatten	Olöslig
Ångtryck	N/A

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Ej reaktivt under normala hanteringsförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Stabilt under normala hanteringsförhållanden
10.3. Risk för farliga reaktioner	Inga kända farliga reaktioner med andra kemikalier, under normala hanteringsförhållanden.
10.4. Förhållanden att undvika	Mal, pellettera eller slipa ej produkten. Undvik temperaturer över 290°C.
10.5. Okompatibla materia	Undvik vatten, vilket kan orsaka nedbrytning av materialet. Materialet kan reagera med starka oxideringsagenter.
10.6. Farliga sönderfallsprodukter	Farliga sönderfallsprodukter kan skapas vid eldning: Kolmonoxid, acetaldehyd.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD 50 (Rat oral)	Ej testat (ej att förväntas)
Hudirritation	Ej testat (ej att förväntas)
Ögonirritation	Ej testat (ej att förväntas)
Hudkänslighet	Ej testat (ej att förväntas)
Andningspåverkan	Ej testat (ej att förväntas)

**CMR effects**

Inga ingredienser är listade som CMR-substanser

**Generella anmärkningar**

Inga skadliga eller giftiga effekter har rapporterats hittills. Informationen listad i detta avsnitt är överfört från säkerhetsdatabladet för ingredienserna i denna produkt.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Giftighet i vatten**

Ingen information tillgänglig

**12.2. Motstånd mot nedbrytning**

Minimal nedbrytning

**12.3. Bioackumulativ potential**

Ingen information tillgänglig, osannolikt

**12.4. Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig

**12.5. Resultat av PBT & vPvB-utredning**

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-substanser

**12.6. Andra avvikande effekter**

Inga avvikande effekter rapporterade

**12.7. Ytterligare ekotoxikologisk information**

Materialet är ej lösningsbart i vatten och solitt. Därför, under naturliga förhållanden, förväntas inga skadliga effekter på växter, djur eller mikroorganismer.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallshanteringsmetoder**

Sortera avfall i enlighet med lokala regleringar, materialet kan återvinnas via konventionella kanaler eller via RE-ADD (om gångbart).

**13.2. Ytterligare information**

Ingen

**13.3. Förpackning**

Sortera enligt gällande lokala regleringar

**14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>14.1. RID / ADR</b>	Ej listat / fritt
<b>14.2. UN-NR</b>	Ej listat / fritt
<b>14.3. ICAO / IATA-DGR</b>	Ej listat / fritt
<b>14.4. GGVSEE / IMDG-CODE</b>	Ej listat / fritt

**15. REGULATORISK INFORMATION****15.1. Säkerhet, hälsa och miljömässiga regleringar specifika för substansen eller blandningen**

<b>Användningsrestriktioner</b>	Inga
<b>Andra regleringar</b>	Ingen tillgängli information
<b>15.2. Kemisk säkerhetsutvärdering</b>	En säkerhetsutvärdering är ej nödvändig

**16. YTTERLIGARE INFORMATION**

**Relevanta H-fraser:** Inga

**Changes compared to previous version:** Inga

**Förkortningar:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of chemical substances  
 EC: European Community  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic vPvB: very Persistent, very Bioaccumulating  
 ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises Dangereuses per Route  
 ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises Dangereuses per voies de Navigation intérieures



RID: Regulations for the international Transport of dangerous goods by rail  
IMDG: International maritime dangerous goods code  
ICAO: International civil aviation organization

Detta säkerhetsdatablad följer kraven för EC 1907/2006 och regleringen EC 2015/830.  
Märkeselement enligt reglering EC 1272/2008.

#### Varning

Informationen som tillhandahålls i detta säkerhetsdatablad är korrekt till det bästa av vår vetenskap, information och uppfattningar vid datumet för publicering. Informationen som ges är utformad enbart som vägledning för säker hantering, användning, processering, lagring, transporter, deponering och utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen avser enbart det specifika material betecknat häri och kan vara ogiltigt om materialet används i kombination med andra material eller i en annan process, som ej är specificerad i denna text.