

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/14

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**  
(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)  
trykdato 02.11.2023

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

## Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug: 3D-print

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

BASF 3D Printing Solutions B.V.  
Eerste Bokslootweg 17  
7821 AT Emmen, Netherlands

Kontaktadresse:

BASF A/S  
Kalvebod Brygge 45, 2. sal  
1560 København  
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Følgende metoder er anvendt til klassificering af blandingen: Ekstrapolering af koncentrationsniveauer for de farlige stoffer på basis af testresultater og ekspertvurdering. De anvendte metoder er angivet ved de respektive testresultater.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

### 2.2. Mærkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

### 2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kan i smeltet tilstand forårsage forbrændinger.

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende).

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

Polymerblanding på basis:alkohol

Reguleringsrelevante ingredienser

Ingen særlige risici er kendte.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenet tøj fjernes.

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

Efter indånding:

Anbring den tilskadekomne i frisk luft og sørg for at holde personen i ro. Konsultér læge ved vedvarende symptomer.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe. Ved irritation - søg læge. Forbrænding forårsaget af smeltet materiale skal behandles på hospitalet.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne. Ved irritation - søg læge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden med vand. Søg omgående lægehjælp

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

Farer: Ved tilsigtet anvendelse og hensigtsmæssig håndtering er ingen fare forventet.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:  
tørpulver, skum, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:  
vandstråle

Supplerende oplysninger:

Vandstråle kan føre til hurtig spredning af ilden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: sundhedsskadelige dampe, carbonoxider

Råd: Dannelse af røg/tåge. De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand. Under bestemte betingelser kan der ved forbrænding opstå andre farlige forbrændingsprodukter.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Mekanisk opsamling.

Ved store mængder: Mekanisk opsamling. Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af støve, tåger, dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for passende ventilation ved tørring og omkring procesmaskinernes smelteudledning. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå støvdannelse og støvaflejring.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er hverken brandnærende, selvantændeligt eller eksplosionsfarligt. Undgå støvudvikling. Støv i tilstrækkeligt store koncentrationer kan danne eksplosive blandinger i luften. Undgå så vidt muligt støvafgivelse, og fjern mulige antændelseskilder.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Beholderen opbevares tæt lukket på et tørt sted. Må ikke opbevares i beholdere af stål eller rustfritstål; polyethylen er det foretrukne materiale.

Lagerstabilitet:

Undgå ekstrem varme.

Undgå frysning.

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

Frostfølsom

Det emballerede produkt beskadiges af høje temperaturer

### 7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

Ingen stofspecifikke arbejdspladsgrænseværdier er kendte.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Passende teknisk kontrol

Det anbefales, at alt støvkontroludstyr, såsom lokal udsugningsventilation og materialetransportsystemer, der er involveret i håndtering af dette produkt, indeholder eksplosionsaflastningsventiler eller et eksplosionsundertrykkende system eller et iltfattigt miljø. Sørg for, at støvhåndteringssystemer (såsom udsugningskanaler, støvopsamlere, beholdere og behandlingsudstyr) er konstrueret på en måde, der forhindrer støvudslip i arbejdsområdet (dvs. der er ingen lækage fra udstyret). Brug kun passende godkendte elektriske apparater og motoriserede industrivogne.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Egnet åndedrætsværn ved høj koncentration eller længere tids påvirkning: (Partikelfilter EN 143 P1)

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1)

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Efter arbejde sørg for rengøring af huden samt hudpleje.

---

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	fast
Fysisk form:	filament
Farve:	hvid til lysegul
Lugt:	eddikeyagtig
Lugtgrænse:	ikke bestemt
smelteområde:	150 - 300 °C
Kogepunkt:	Produktet er et ikke-flygtigt faststof.
Antændelighed:	ikke let antændelig
Nedre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.
Øvre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.
Flammepunkt:	> 200 °C (lukket bæger)
Selvantændelsestemperatur:	440 °C
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes. Ved længere tids termisk belastning kan der forekomme fraspaltning af nedbrydningsprodukter.
SADT:	Det er ikke et selvnedbrydende stof i henhold til UN-transportklassificering klasse 4.1.
pH-værdi:	5 - 7
Viskositet, dynamisk:	Ikke anvendelig, produktet er et faststof
Opløselighed i vand:	meget let opløselig
Opløselighed (kvalitativ) opløsningsmiddel:	N, N-dimethylformamid, dimethylsulfoxid opløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	ikke anvendelig for blandinger
Damptryk:	Ingen eksisterende data.
relativ densitet:	Studie er ikke nødvendig.
Relativ damptæthed (luft):	Produktet er et ikke-flygtigt faststof.

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

##### Eksplosivstoffer

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

##### Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

##### Selvopvarmende stoffer og blandinger

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

Selvopvarmende: Dette er ikke et selvopvarmende stof.

#### Metalkorrosion

Ikke korrosiv overfor metal.

#### **Andre sikkerhedskarakteristika**

Pakkefylde: ca. 1.140 kg/m<sup>3</sup>

SAPT-Temperatur:

Produktet opfylder kriterierne for et polymeriserende stoffer i henhold til transportreglerne.

Fordampningshastighed:

Produktet er et ikke-flygtigt faststof.

---

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Metalkorrosion: Ikke korrosiv overfor metal.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

temperatur: > 300 °C

Langvarig udsættelse for forhøjede temperaturer kan resultere i eksoterm nedbrydning ledsaget af trykophugning i forseglede beholdere. Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås:  
oxidationsmiddel

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved længere tids termisk belastning kan der forekomme fraspaltning af nedbrydningsprodukter., monomerer, gasser/dampe, oxider, kulbrinter, Cycliske lavmolekylære oligomere.

---

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Kan forårsage lettere irritation på øjnene. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Eksperimentelle/beregnete data:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

: Kan forårsage lettere irritation på øjnene.

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Ingen relevant information til rådighed.

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Ingen relevant information til rådighed.

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Ingen relevant information til rådighed.

#### reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Ingen relevant information til rådighed.

#### Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Ingen relevant information til rådighed.

#### Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Ingen eksisterende data.

#### Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Ingen relevant information til rådighed.

#### Aspirationsfare

ikke anvendelig



BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

#### Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

### **11.2. Oplysninger om andre farer**

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

#### Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):

Produktet forventes ikke at være umiddelbart bionedbrydeligt.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Produktet er ikke blevet testet.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Studie er af tekniske grunde ikke muligt.

Adsorption i jord: Testen er ikke mulig på grund af produkttegenskaberne.

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er listet i bilag I af Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

## 12.8. Supplerende oplysninger

Adsorberbart organiskbundet halogen (AOX):  
Produktet indeholder ikke organisk bundet halogen.

Yderligere henvisninger - fordeling & forbliven:  
På grund af produktets konsistens er spredning i miljøet ikke mulig. Erfaringsmæssig forventes ingen negative økologiske vkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaf i henhold til nationale, regionale og lokale forskrifter.  
Kontakt dertil specialiserede firmaer angående genbrug.

Forurennet emballage:  
Fuldstændigt tømt emballage kan recirkuleres.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport

ADR

UN-nummer eller iD-

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne  
Ikke anvendelig.

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
 Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
 Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
 Dato / Første version: 17.09.2023  
 Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

nummer:

UN-forsendelsesbetegnelse Ikke anvendelig.

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler  
for brugeren Ingen bekendt.

RID

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD- Ikke anvendelig.

nummer:

UN-forsendelsesbetegnelse Ikke anvendelig.

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler  
for brugeren Ingen bekendt.**Indenrigssøtransport**

ADN

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD- Ikke anvendelig.

nummer:

UN-forsendelsesbetegnelse Ikke anvendelig.

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler  
for brugeren Ingen bekendt.**Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer**

Ikke vurderet

**Søtransport**

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD- Ikke anvendelig.

nummer:

UN- Ikke anvendelig.

forsendelsesbetegnelse

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulationsUN number or ID Not applicable  
number:UN proper shipping Not applicable  
name:

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
 Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
 Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
 Dato / Første version: 17.09.2023  
 Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.	Packing group:	Not applicable
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.	Environmental hazards:	Not applicable
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.	Special precautions for user	None known

**Lufttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.	UN number or ID number:	Not applicable
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.	Packing group:	Not applicable
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.	Environmental hazards:	Not applicable
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.	Special precautions for user	None known

**14.1. UN-nummer eller iD-nummer**

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.4. Emballagegruppe**

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.5. Miljøfarer**

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

#### 14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):  
Opført i ovenstående regulering.: nej

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

kemikaliesikkerhedsvurdering ikke krævet

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Vurdering af fareklasserne i henhold til FN GHS-kriterierne (i dens seneste udgave)

Anden tilsigtet anvendelse bør diskuteres med producenten. Passende arbejdsbeskyttelsesforanstaltninger skal følges.

#### Forkortelser

**ADR** = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidsseksponerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den

---

BASF 3D Printing Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.  
Dato / revideret den: 17.09.2023 Version: 1.0  
Dato forrige version: ikke anvendelig Forrige version: ingen  
Dato / Første version: 17.09.2023  
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.11.2023

observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffektkoncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

---

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.