

Säkerhetsdatablad

sida: 1/14

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämpbar Föregående version: inga
Datum / Första version: 12.09.2023
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**
(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)
tryckdatum 02.11.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Lämplig användning: 3D-utskrift

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Kontaktadress:
BASF AB
Sven Hultins Plats 5
412 58 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800
E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:
112 – begär Giftinformation
International emergency number:
telefon: +49 180 2273-112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

För klassificering av blandningen har följande metoder tillämpats: extrapolering av koncentrations nivåerna av de farliga ämnena, på underlag av testresultater och efter expert utvärdering. De använda metoderna nämns i respektive testresultat.

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen är inte nödvändigt enligt GHS kriterier för denna produkt.

2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkten är inte märkningspliktig enligt GHS kriterierna.

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Kan ge brännskador i smält tillstånd.

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemisk benämning

Polymerblandning på basis:alkoholer

Föreskriftsrelevanta ingredienser

Inga särskilda risker kända.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
Datum / Första version: 12.09.2023
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

Vid inandning:

Flytta den berörda personen till frisk luft och håll personen lugn. Om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

Vid hudkontakt:

Tvätta grundligt med tvål och vatten. Om irritation uppstår, sök läkarhjälp. Brännskador orsakade av smälta kräver sjukhusvård.

Stänk i ögon:

Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock. Om irritation uppstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen med vatten. Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills

Faror: Ingen fara förväntas under avsedd användning och lämplig hantering.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:
släckpulver, skum, koldioxid

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:
vattenstråle

Tilläggsinformation:

Vattenstråle kan sprida elden snabbt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: hälsoskadliga ångor, koloxider

Råd: Utveckling av rök/dimma. De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand. Under bestämda betingelser kan det i händelse av brand bildas andra farliga förbränningsprodukter.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:
Använd friskluftsmask.

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämpbar Föregående version: inga
Datum / Första version: 12.09.2023
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

Övrig information:

Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Utspilld produkt medför halkrisk.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda åtgärder krävs.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För små mängder: Använd maskinell utrustning.

För stora mängder: Använd maskinell utrustning. Använd tätslutande behållare vid avfallshantering.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av damm/imma/ånga. Sörj för lämplig ventilation. Se till att det finns passande ventilation vid torkning och omkring meltutträdande av processmaskiner. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik dammbildning/anhopning av damm

Brand- och explosionsskydd:

Produkten är inte brandnärande, självantändlig eller explosionsfarligt Undvik dammbildning. Damm i tillräckligt hög koncentration kan ge upphov till en explosiv blandning i luften. Minimera damning och eliminera öppna eldar och andra tändkällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Behållare lagras tillslutna och torrt. Förvara inte i behållare i stål eller rostfritt stål. Polyeten är det föredragna materialet.

Lagerstabilitet:

Undvik extrem värme.

undvik frysning

Frostkänslig

Den förpackade produkten förstörs vid hög temperatur.

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras
Inga specifika yrkeshygieniska gränsvärden är kända.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Det rekommenderas att all dammkontrollutrustning såsom lokal utsugsventilation och materialtransportsystem som är involverade i hanteringen av denna produkt innehåller explosionsavlastningsventiler eller ett explosionsskyddssystem eller en syrefattig miljö. Se till att dammhanteringssystem (såsom avgaskanaler, dammuppsamlare, kärl och processutrustning) är utformade på ett sätt som förhindrar att damm läcker ut i arbetsområdet (dvs. det finns inget läckage från utrustningen). Använd endast lämpligt klassificerad elektrisk utrustning och motordrivna industritruckar.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Lämpligt andningsskydd vid högre koncentrationer eller vid längre exponeringstid: (Partikelfilter P1 tex. EN 143,149)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1)

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
 Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
 Datum föregående version: ej tilläpbar Föregående version: inga
 Datum / Första version: 12.09.2023
 Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsform:	fast
Form:	filament
Färg:	Från vit till ljusgul
Lukt:	ättika liknande
Luktgräns:	ej bestämt
smältområde:	150 - 300 °C
Kokpunkt:	
Antändbarhet:	Produkten är icke-flyktig fast ämne. ej lättantändligt
Nedre explosionsgränser:	För fasta ämnen som inte är relevanta för klassificering och märkning
Övre explosionsgränser:	För fasta ämnen som inte är relevanta för klassificering och märkning
Flampunkt:	> 200 °C (closed cup)
Självantändningstemperatur:	440 °C
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt lagring och hantering följs. Vid längre termiska påfrestningar kan avspaltning av nedbrytningsprodukt äga rum.
SADT:	Ämnet är inte självnedbrytbart enligt UN transportklassificering klass 4.1
pH-värde:	5 - 7
Viskositet, dynamisk:	inte tillämpligt, produkten är fast
Löslighet i vatten:	mycket löslig
Löslighet (kvalitativ) lösningsmedel:	N, N-dimetylformamid, dimetylsulfoxid löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	Inte tillämplig för blandningar
Ångtryck:	Data finns ej tillgängliga.
Relativ densitet:	Undersökning är inte nödvändig.
Relativt ångtryck (luft):	Produkten är icke-flyktig fast ämne.

9.2. Annan information

Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosionsrisk: ej explosivt

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: ej brandnärande

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
Datum / Första version: 12.09.2023
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

Självpupphettande ämnen och blandningar

Självpuppvärmningsförmåga: Substansen är inte självantändande.

Metallkorrosion

Inte korrosiv mot metall.

Andra säkerhetsegenskaper

Bulkdensitet: ca. 1.140 kg/m³

SAPT-Temperatur: Produkten uppfyller kriterierna för polymeriserande ämnen enligt transportbestämmelser.

Förångningshastighet: Produkten är icke-flyktig fast ämne.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Metallkorrosion: Inte korrosiv mot metall.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

temperatur: > 300 °C

Långvarig exponering vid höga temperaturer kan resultera i exoterm nedbrytning åtföljd av en tryckuppbyggnad i förseglade behållare. Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:
oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid längre termiska påfrestningar kan avspaltning av nedbrytningsprodukt äga rum., monomerer, gaser/ångor, oxider, kolväten, cykliska lågmolekylära oligomerer.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Kan orsaka svag ögonirritation. Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Experimentella/beräknade data:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

: Kan orsaka svag ögonirritation.

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Ingen relevant information finns tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Ingen relevant information finns tillgänglig.

cancerogenitet

Bedömning carcinogen:

Ingen relevant information finns tillgänglig.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Ingen relevant information finns tillgänglig.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Ingen relevant information finns tillgänglig.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

Data finns ej tillgängliga.

Toxicitet vid upprepade dosering och specifikt organotoxicitet (upprepade exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ingen relevant information finns tillgänglig.

Fara vid aspiration

ej tillämpbar

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
Datum / Första version: 12.09.2023
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information

Övrig information angående toxicitet

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Produkten antas inte vara biologiskt lätt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Produkten är inte testad.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

flyktighet: Studie är av tekniska skäl inte möjlig.

Adsorption i jord: Testning är inte möjligt på grund av produktens egenskaper.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
Datum / Första version: 12.09.2023
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är förtecknade i bilaga I till förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som nedbryter ozonskiktet.

12.8. Tilläggsinformation

Adsorberbar organiskt bunden halogen (AOX):
Produkten innehåller ingen organiskt bunden halogen.

Övriga upplysningar beträffande spridning och kvarblivning:
Dispers fördelning i miljön är inte möjlig pga produktens konsistens. Negativa effekter på miljön är ej att förvänta baserat på tillgänglig information.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering enligt nationala, regionala och lokala föreskrifter.
För återvinning kontakta specialiserade företag.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:
Fullständigt tömda förpackningar kan lämnas till recycling.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
Ej tillämplig

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/09/12

Version: 1.0

Datum föregående version: ej tillämbart

Föregående version: inga

Datum / Första version: 12.09.2023

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

nummer:

Officiell

Ej tillämbart

transportbenämning:

Faroklass för transport:

Ej tillämbart

Förpackningsgrupp:

Ej tillämbart

Miljöfaror:

Ej tillämbart

Särskilda

Inga kända.

försiktighetsåtgärder

RID

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-

Ej tillämbart

nummer:

Officiell

Ej tillämbart

transportbenämning:

Faroklass för transport:

Ej tillämbart

Förpackningsgrupp:

Ej tillämbart

Miljöfaror:

Ej tillämbart

Särskilda

Inga kända.

försiktighetsåtgärder

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-

Ej tillämbart

nummer:

Officiell

Ej tillämbart

transportbenämning:

Faroklass för transport:

Ej tillämbart

Förpackningsgrupp:

Ej tillämbart

Miljöfaror:

Ej tillämbart

Särskilda

Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-

Ej tillämbart

nummer:

Officiell

Ej tillämbart

transportbenämning:

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID

Not applicable

number:

UN proper shipping

Not applicable

name:

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
 Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
 Datum föregående version: ej tillämplbar Föregående version: inga
 Datum / Första version: 12.09.2023
 Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

Faroklass för transport:	Ej tillämplbart	Transport hazard class(es):	Not applicable
Förpackningsgrupp:	Ej tillämplbart	Packing group:	Not applicable
Miljöfaror:	Ej tillämplbart	Environmental hazards:	Not applicable
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.	Special precautions for user	None known

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämplbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämplbart
Faroklass för transport:	Ej tillämplbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämplbart
Miljöfaror:	Ej tillämplbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
Datum / Första version: 12.09.2023
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

Sjötransport i bulk är inte avsedd.

Maritime transport in bulk is not intended.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 75

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Listad i ovanstående förordning: nej

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning behövs inte

AVSNITT 16: Annan information

Bedömning av faroklasserna enligt FN:s GHS-kriterier (senaste version)

Annan användning skall diskuteras med leverantören eller tillverkaren. Passande arbetarskyddsanvisningar skall följas.

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2023/09/12 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämpbar Föregående version: inga
Datum / Första version: 12.09.2023
Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID Nr. 11120948/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2023

internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.