

Säkerhetsdatablad

sida: 1/17

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämpbar Föregående version: inga
Datum / Första version: 14.07.2023
Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

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

1.1. Produktbeteckning

Ultrafuse® 17-4 PH

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 Oy
Tammasaarenkatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

telefon: +358 9 615-981
E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111
International emergency number:
telefon: +49 180 2273-112

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
Datum / Första version: 14.07.2023
Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

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]

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Färoangivelse:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt eller specialavfall.

Produkten är enligt EG-direktiv inte märkningspliktig.

Märkning av särskilda preparat (GHS):

EUH208: Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: nickel, kobolt

2.3. Andra faror

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

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

Produkten kan vid termisk och/eller kemisk behandling frigöra farliga ämnen.

Produkten kan vid mekanisk behandling som t.ex. såga, slipa och/eller polera frigöra farliga ämnen. Stoft som bildas genom nötning kan bilda brandfarliga blandningar med luft.

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).

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
Datum / Första version: 14.07.2023
Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemisk benämning

Polymerblandning på basis:Legering, metallpulver, förkapslat, i en polymer matris

Föreskriftsrelevanta ingredienser

chromium

halt (W/W): $\geq 7\%$ - $< 25\%$
CAS-nummer: 7440-47-3
EG-nummer: 231-157-5
REACH registreringsnummer: 01-2119485652-31

Ämne med EU
arbetsplatsgränsvärde

nickel

halt (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Skin Sens. 1
CAS-nummer: 7440-02-0	Carc. 2
EG-nummer: 231-111-4	STOT RE 1
REACH registreringsnummer: 01-2119438727-29	H317, H351, H372

ethylene bis(oxyethylene)bis(3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate)

halt (W/W): $> 0\%$ - $< 0,1\%$	Aquatic Chronic 1
CAS-nummer: 36443-68-2	kronisk M-faktor: 10
EG-nummer: 253-039-2	H410
REACH registreringsnummer: 01-2119956160-44	

kobolt

halt (W/W): $\geq 0\%$ - $< 1\%$	Acute Tox. 4 (oralt)
CAS-nummer: 7440-48-4	Resp. Sens. 1
EG-nummer: 231-158-0	Skin Sens. 1
REACH registreringsnummer: 01-2119517392-44	Muta. 2
	Aquatic Chronic 4
	Repr. 1B (fertilitet)
	Repr. 2 (ofödda barnet)
	Carc. 1B (inhalering)
	H302, H334, H317, H341, H350i, H360Fd, H413

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

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 munnen och drick därefter 200-300 ml vatten. Läkarhjälp.

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:

Vattenspray, skum, släckpulver, koldioxid

Tilläggsinformation:

Vattensprejstråle för att bekämpa (värmeavledning) uppkomst av brand så länge produkten inte påverkas av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: formaldehyd, koloxider

Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:
Använd friskluftsmask.

Övrig information:

Risken beror på de brinnande ämnena och de rådande brandförhållandena. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Undvik dammutveckling och avlagringar- dammexplosionsrisk. Damm i tillräckligt hög koncentration kan ge upphov till en explosiv blandning i luften. Minimera damning och eliminera öppna eldar och andra tändkällor.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik dammbildning.

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.
Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Undvik dammbildning.

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. Produkten kan vid mekanisk bearbetning frisätta sensibiliserande ämnen.

Mer information finns i användarriktlinjer för produkten.

Brand- och explosionsskydd:

Produkten är inte brandnärande, självantändlig eller explosionsfarligt. Undvik dammbildning. Ackumulering av fint damm kan i närvaro av luft leda till dammexplosion.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Åtskilt från syror.

lämpliga material: High density polyethylen (HDPE), Low density polyethylen (LDPE), papper
Ytterligare information om lagringsförhållanden: Undgå dammlagring. Undvik extrem värme.

Lagerstabilitet:
Skydda mot fukt.

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

7440-02-0: nickel

NGV värde 0,01 mg/m³ (OEL (FI)), Respirabel
mätt som: Nickel (Ni)
sm hälsofarligt kända koncentrationer, lista 1 (FI)

7440-47-3: chromium

NGV värde 2 mg/m³ (OEL (EU))
indikativ
NGV värde 0,5 mg/m³ (OEL (FI))
mätt som: Krom (Cr)
sm hälsofarligt kända koncentrationer, lista 1 (FI)

7440-50-8: copper

NGV värde 0,02 mg/m³ (OEL (FI)), Respirabel
mätt som: koppar (Cu)
sm hälsofarligt kända koncentrationer, lista 1 (FI)
NGV värde 0,02 mg/m³ (OEL (FI)), Respirabelt damm och/eller rök
mätt som: koppar (Cu)

7440-48-4: kobolt

NGV värde 0,02 mg/m³ (OEL (FI))
mätt som: kobolt (Co)
sm hälsofarligt kända koncentrationer, lista 1 (FI)

Frigivningen och mängden av den nämnda substansen beror på beredningsförhållandena.

50-00-0: formaldehyd

NGV värde 0,37 mg/m³ ; 0,3 ppm (OEL (FI))
sm hälsofarligt kända koncentrationer, lista 1 (FI)
KTV värde 0,74 mg/m³ (Direktiv 2004/37/EG)
NGV värde 0,62 mg/m³ ; 0,5 ppm (Direktiv 2004/37/EG)
NGV värde 0,37 mg/m³ ; 0,3 ppm (Direktiv 2004/37/EG)

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tilläpbar Föregående version: inga
Datum / Första version: 14.07.2023
Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

KTV värde 0,6 ppm (Direktiv 2004/37/EG)
KTV värde 0,74 mg/m³ ; 0,6 ppm (OEL (FI))
Bindande gränsvärden - Lista 3 (Finland)
NGV värde 0,37 mg/m³ ; 0,3 ppm (OEL (FI))
Bindande gränsvärden - Lista 3 (Finland)
KTV värde 0,74 mg/m³ ; 0,6 ppm (OEL (FI))
sm hälsofarligt kända koncentrationer, lista 1 (FI)

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid uppkomst av inandningsbar aerosol/damm. Andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Partikelfilter med medelgod förmåga att hålla tillbaka fasta och flytande partiklar (t.ex. EN 143 eller 149, Typ P2 eller FFP2).

Handskydd:

Vid hantering av heta smältor använd ytterligare värmeskyddshandskar (EN 407) (t.ex. av textil eller läder).

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. Sörj för lämplig ventilation. Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Separat förvaring av arbetskläderna. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

Miljöexponering

Ta bort mekaniskt. Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsform:	fast
Form:	filament
Färg:	grå
Lukt:	luktlös
Luktgräns:	inte tillämpligt, ingen lukt kan förnimmas

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämpbar Föregående version: inga
Datum / Första version: 14.07.2023
Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

Smältpunkt:	ej bestämt
Kokpunkt:	ej tillämpbar
Antändbarhet:	Ej brandfarligt fast material enligt FN:s transportbestämmelser avsnitt 4.1 och GHS kapitel 2.7.
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:	inte tillämpligt, produkten är fast
Självantändningstemperatur:	ej tillämpbar
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt lagring och hantering följs. Vid längre termiska påfrestningar kan avspaltning av nedbrytningsprodukt äga rum.
pH-värde:	ej tillämpbar, ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet, kinematisk:	inte tillämpligt, produkten är fast
Löslighet i vatten:	olösligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	Inte tillämplig för blandningar
Ångtryck:	ej bestämt
Densitet:	(20 °C) ej bestämt
Relativt ångtryck (luft):	Produkten är icke-flyktig fast ämne.

9.2. Annan information

Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosionsrisk: Produkten är ej explosionsfarlig, men en dammexplosion av damm/luftblandningar är möjligt.

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: ej brandnärande

Självpupphettande ämnen och blandningar

Självpuppvärmningsförmåga: Substansen är inte självantändande.

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
 Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
 Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
 Datum / Första version: 14.07.2023
 Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

Ämnen och blandningar, som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten

Bildning av antändliga gaser:

Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

Metallkorrosion

Inte korrosiv mot metall.

Andra säkerhetsegenskaper

Bulkdensitet:

ej bestämt

Hygroskopi:

inte hygroskopisk

Annan information:

Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

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.	
Reaktioner med vatten/luft:	Reaktion med:	Luft
	Brandfarliga gaser:	nej
	Giftiga gaser:	nej
	Frätande gaser:	nej
	Rök eller dimma:	nej
	Peroxider:	nej
	Reaktion med:	vatten
	Brandfarliga gaser:	nej
	Giftiga gaser:	nej
	Frätande gaser:	nej
	Rök eller dimma:	nej
	Peroxider:	nej
Bildning av antändliga gaser:	Anmärkningar:	Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Stark exoterm reaktion med syror. Häftig sönderdelning möjlig.

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld. Undvik dammbildning.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:

oxidationsmedel, oorganiska syror, plaster innehållande halogenerade flammskyddsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Möjliga termiska nedbrytningsprodukter:

formaldehyd, kolmonoxid

Vid långvarig och/eller stark termisk belastning över nedbrytningsspunkten, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt. Kontakt med smält produkt kan orsaka brännskador.

Information om: kobolt

Bedömning av akut toxicitet:

Måttlig toxicitet vid engångsförtäring. Inandning av damm utgör en akut allvarlig risk. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Kan orsaka mekanisk irritation.

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt. Studie på grund av betraktelse av exponering är inte nödvändigt.

Information om: kobolt

Bedömning av sensibilitet:

Kan ge allergi vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Information om: nickel

Bedömning av sensibilitet:

Verkar sensibiliserande efter hudkontakt.

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
Datum / Första version: 14.07.2023
Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

cancerogenitet

Bedömning carcinogen:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt. Studie på grund av betraktelse av exponering är inte nödvändigt.

*Information om: nickel**Bedömning carcinogen:**Ingen cancerframkallande verkan observerad i olika djurförsök. IARC (International Agency for Research on Cancer) har klassificerat detta ämne i grupp 2B (The agent is possibly carcinogenic to humans)**Information om: kobolt**Bedömning carcinogen:**I långtidstudier av råttor och möss var substansen cancerframkallande vid inhalation. IARC (International Agency for Research on Cancer) har klassificerat detta ämne i grupp 2B (The agent is possibly carcinogenic to humans)*reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

*Information om: kobolt**Bedömning reproduktionstoxicitet:**Djurförsök visar tecken på fortplantningshämmande effekt.*Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

*Information om: kobolt**bedömning av teratogenicitet:**Djurförsök har visat symptom på utveckling av teratogena effekter. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.*Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

Anmärkningar: Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organotoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Vid korrekt hantering och användning har produkten, enligt vår erfarenhet och information, inga hälsoskadliga effekter.

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämpbar Föregående version: inga
Datum / Första version: 14.07.2023
Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

Information om: nickel

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ämnet kan förorsaka lungskador vid upprepad inandning.

Fara vid aspiration

ej tillämpbar

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: ethylene bis(oxyethylene)bis(3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate)

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer. Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Produkten kan till stor del avskiljas mekaniskt i biologiska reningsverk pga sin ringa löslighet i vatten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Produkten är inte testad.

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
Datum / Första version: 14.07.2023
Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

Bioackumulationspotential:

Produkten är inte testad. På grund av produktens konsistens och den låga lösligheten i vatten är biotillgänglighet ej trolig.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Adsorption till fast mark är möjligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivad/bioackumulerbar/toxisk) kriterierna.

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 angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

12.8. Tilläggsinformation

Övriga upplysningar beträffande spridning och kvarblivning:

Produkten har ej testats. Bedömningen av fördelning och bana i miljön är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Ytterligare ekologisk information:

Produkten har inte blivit testad. Den ekotoxikologiska informationen är hämtad från de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
 Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
 Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
 Datum / Första version: 14.07.2023
 Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

Förorenad förpackning:
 Avfallshantering enligt nationala, regionala och lokala föreskrifter.
 Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-nummer:	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Ej tillämplig
Officiell transportbenämning:	Ej tillämplig
Faroklass för transport:	Ej tillämplig
Förpackningsgrupp:	Ej tillämplig
Miljöfaror:	Ej tillämplig
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

RID

UN-nummer eller ID-nummer:	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Ej tillämplig
Officiell transportbenämning:	Ej tillämplig
Faroklass för transport:	Ej tillämplig
Förpackningsgrupp:	Ej tillämplig
Miljöfaror:	Ej tillämplig
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

UN-nummer eller ID-nummer:	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Ej tillämplig
Officiell transportbenämning:	Ej tillämplig
Faroklass för transport:	Ej tillämplig
Förpackningsgrupp:	Ej tillämplig
Miljöfaror:	Ej tillämplig
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
 Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
 Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
 Datum / Första version: 14.07.2023
 Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial
 Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämplig
Officiell transportbenämning:	Ej tillämplig
Faroklass för transport:	Ej tillämplig

Förpackningsgrupp:	Ej tillämplig
Miljöfaror:	Ej tillämplig

Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.
---------------------------------	-------------

Sea transport

IMDG

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
------------------------------	------------

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämplig
Officiell transportbenämning:	Ej tillämplig
Faroklass för transport:	Ej tillämplig

Förpackningsgrupp:	Ej tillämplig
Miljöfaror:	Ej tillämplig

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

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
Datum föregående version: ej tillämpbar Föregående version: inga
Datum / Första version: 14.07.2023
Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

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

Sjötransport i bulk är inte avsedd.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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: 27, 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

Anvisningar om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 16: Annan information

Annan användning skall diskuteras med leverantören eller tillverkaren.

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Aquatic Chronic
Skin Sens.
Carc.

Farligt för vattenmiljön – kronisk
Hudsensibilisering
Cancerogenitet

BASF 3D Printing Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
 Datum / omarbetad den: 14.07.2023 Version: 1.0
 Datum föregående version: ej tillämplig Föregående version: inga
 Datum / Första version: 14.07.2023
 Produkt: **Ultrafuse® 17-4 PH**

(ID Nr. 11134863/SDS_GEN_FI/SV)

tryckdatum 03.08.2023

STOT RE	Specifik organototoxicitet – upprepade exponering
Acute Tox.	Akut toxicitet
Resp. Sens.	Luftvägs sensibilisering
Muta.	Mutagenitet i könsceller
Repr.	Reproduktionstoxicitet
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H302	Skadligt vid förtäring.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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 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 kontraktssänlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodrätta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.