

Sikkerhetsdatablad

side: 1/15

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Ultrafuse Support Layer

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt anvendelse: 3D-utskrift

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

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

Kontaktadresse:

BASF AS
Lilleakerveien 2B
0283 Oslo
NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Følgende metoder er benyttet for klassifisering av blandingen: ekstrapolering av konsentrasjonsnivåer for farlige stoffer, på grunnlag av testresultater og etter evaluering av eksperter. Metodene som er brukt er omtalt ved de respektive testresultatene.

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

Aquatic Chronic 3

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

2.2. Merkningselementer

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

Faresetninger:

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P273

Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501

Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

Produktet er ikke merkepliktig i hht EU-direktiver.

2.3. Andre farer

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

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

Ved mekanisk bearbeiding som f.eks. skjæring, sliping og/eller polering kan produktet frigjøre farlige stoffer.

Ved varmebehandling og/eller kjemisk behandling kan produktet frigjøre farlige stoffer.

Finstøv som dannes ved pussing kan sammen med luft gi lettantennelige blandinger.

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

Polymerblend på basis:metalloksider, innkapslet, i en polymermatrix

Reguleringsrelevante ingredienser

etylenbis(oksyetylen)bis(3-(5-tert-butyl-4-hydroksey-m-tolyl)propionat)

Innhold (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$ Aquatic Chronic 1

CAS-nummer: 36443-68-2 kronisk M-faktor: 10

EG-nummer: 253-039-2 H410

REACH registreringsnummer: 01-2119956160-44

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Bring berørte personer til frisk luft og hold i ro. Konsulter lege ved vedvarende symptomer.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann. Ved irritasjon, oppsøk lege. forbrenning forårsaket av smeltet materiale må behandles klinisk.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i minst 15 minutter under rennende vann. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved svelging:

Skyll munnen og drikk deretter 200-300 ml vann. Legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

Farer: Ingen fare er forventet under tiltenkt bruk og riktig håndtering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

vanntåke, skum, pulver, karbondioksid

Tilleggsinformasjon:

Vannspray for undertrykking (varmeavgivelse) av branner så lenge produktet ennå ikke er antent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige stoffer: formaldehyd, karbonoksider

Råd: Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Brannrester og forurenset sløkningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Unngå støvutvikling og opplagring av støv- støveksplonsjonsrisiko. Støv i tilstrekkelig konsentrasjon kan føre til en eksplosiv blanding i luft. Håndteres for å begrense støvdannelse, unngå åpen ild og andre antennelseskilder.

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til miljøet må unngås.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr.

Ved store mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Unngå støvutvikling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av støv/tåke/damp. Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Sørg for egnet ventilasjon ved tørking og omkringing av prosessmaskinens smelteutledning. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå støvdannelse og støvansamlinger.

Ytterligere informasjon er gitt i brukerveiledningen for produktet.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Produktet er hverken brannfremmende, selvantennelig eller eksplosjonsfarlig. Unngå støvutvikling. Anrikning av fint støv kan ved tilstedeværelse av luft medføre fare for støveksplasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holdes atskilt fra syrer.

Egnede materialer: High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE), papir

Ytterligere informasjon til lagerbetingelsene: Unngå støvansamling. Unngå ekstrem varme.

Lagerstabilitet:

Beskyttes mot fuktighet.

Det emballerte produkt skades ikke ved lave temperaturer eller ved frost.

Beskyttes mot temperaturer over 160 °C

Produktets egenskaper kan forandres hvis stoffet/produktet blir lagret over angitt temperatur over lengre perioder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

Frigivelsen og mengden av de nevnte stoffer er avhengig av prosessbetingelsene.

50-00-0: formaldehyd

TLV 0,6 mg/m³ ; 0,5 ppm (Administrative normer)

T 1,2 mg/m³ ; 1 ppm (Administrative normer)

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

Åndedrettsvern ved dannelsen av sprøytetåke/støv som kan innåndes. Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Partikkelfilter med middels tilbakeholdelsesevne for faste og væskeformige partikler (f.eks. EN 143 eller 149, type P2 eller FFP2).

Håndbeskyttelse:

Ved håndtering av varm smelte benyttes varmebeskyttelseshansker (EN 407), f.eks. av tekstil eller lær.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (i henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Sørg for skikkelig ventilasjon. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

Miljøeksponering

Taes opp mekanisk. Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Stoffets form:	fast
Form:	filament
Farge:	hvit
Lukt:	luktfri
luktgrense:	ikke aktuelt, ingen merkbar lukt
Smeltepunkt:	163 °C
Kokepunkt:	ikke anvendelig
Antennelighet:	ikke lett antennelig, Produktet er brennbart.
Nedre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.
Øvre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.
Flammepunkt:	ikke anvendelig, produktet er et fast stoff
Temperatur for selvantennning:	ikke anvendelig

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

Termisk nedbrytning:	> 200 °C
pH-verdi:	Termisk nedbrytning mulig ved temperaturer høyere enn den angitte.
	ikke anvendelig, stoffet/stoffblandingen er ikke oppløselig (i vann)
Viskositet, kinematisk:	ikke anvendelig, produktet er et fast stoff
Løselighet i vann:	ikke løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	ikke anvendelig for blandinger
Damptrykk:	ikke bestemt
Relativ damptetthet (luft):	Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.

9.2. Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Eksploder

eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosivt, men en støveksplisjon kan forekomme av en støv/luft blanding.

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: ikke brannfremmende

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne: Dette stoffet har ingen evne til selvoppheting.

Stoffer og blandinger som avgir brennbare gasser i kontakt med vann

Danning av antenkelige gasser: Med vann dannes ingen brennbare gasser.

Korrosjon på metall

Ikke korrosiv overfor metall.

Andre sikkerhetsegenskaper

Radioaktivitet:

ikke radioaktiv for transport
(DIN EN ISO 60)

Løs vekt: 570 kg/m³

Hygroskopi: ikke hygroskopisk

Fordampningshastighet:

Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall:	Ikke korrosiv overfor metall.	
Reaksjoner med vann/luft:	Reaksjon med:	luft
	Brennbare gasser:	nei
	Toksiske gasser:	nei
	Eetsende gasser:	nei
	Røyk eller tåke:	nei
	Peroksyder:	nei
	Reaksjon med:	vann
	Brennbare gasser:	nei
	Toksiske gasser:	nei
	Eetsende gasser:	nei
	Røyk eller tåke:	nei
	Peroksyder:	nei
Danning av antennelige gasser:	Remarks:	Med vann dannes ingen brennbare gasser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.
depolymerisasjon ved økt temperatur

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Sterk eksoterm reaksjon med syrer. Heftig nedbryting mulig.
Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Unngå langvarig eksponering ved ekstrem varm. Unngå støvutvikling.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:
oksidasjonsmiddel, uorganiske syrer, plast som inneholder halogenerte flammehemmere

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Mulige termiske nedbrytingsprodukter:
formaldehyd, karbonmonoksid

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

Ved langvarig og/eller sterk termisk belastning over nedbrytningspunktet, kan farlige nedbrytningsprodukter dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Ved svelging én gang praktisk talt ikke toksisk. Ved innånding én gang praktisk talt ikke toksisk. Ved kontakt med huden én gang praktisk talt ikke toksisk. Kontakt med smeltet produkt kan forårsake forbrenninger.

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Kan forårsake mekanisk irritasjon.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

Remarks: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Så lenge produktet håndteres på en hensiktsmessig måte og benyttes som foreskrevet, har produktet etter våre erfaringer og informasjoner ingen negativ virkning på helsen.

Aspirasjonsfare

ikke anvendelig

Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Andre opplysninger

Øvrige informasjoner til toksisitet

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Så lenge produktet håndteres på en hensiktsmessig måte og benyttes som foreskrevet, har produktet etter våre erfaringer og informasjoner ingen negativ virkning på helsen.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: etylenbis(oksyetylen)bis(3-(5-tert-butyl-4-hydroksey-m-tolyl)propionat)

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Som følge av lav vannløselighet utskilles produktet i biologiske renseanlegg for en stor del mekanisk.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Produktet er ikke testet.

Bioakkumuleringspotensiale:

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannoppløselighet er en biotilgjengelighet ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: En binding til fast jord er mulig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.8. Tilleggsinformasjon

Øvrig informasjon angående spredning og rester.:

Produktet er ikke testet. Erklæringen om spredning og omløp i miljøet er avledet av de enkelte komponenters egenskaper.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke testet. De økotoksikologiske data er utledet fra de individuelle komponentenes egenskaper.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fjernes i henhold til nasjonale, regionale og lokale myndigheters forskrifter.
Kontakt spesial-firmaer angående gjenbruk/recycling.

Forurenset emballasje:

Fjernes i henhold til nasjonale, regionale og lokale myndigheters forskrifter.

Forurenset emballasje skal tømmes optimalt og avfallsbehandles som stoffet/produktet.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

FN-nummer eller ID-nummer: Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
Ikke relevant.

FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Emballasjegruppe: Ikke relevant.

Miljøfarer: Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

RID

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

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

Flytransport

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.	UN number or ID number:	Not applicable
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.	Packing group:	Not applicable
Miljøfarer:	Ikke relevant.	Environmental hazards:	Not applicable
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.	Special precautions for user	None known

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Sjøtransport i bulk er ikke tiltenkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):

Oppført i ovenstående forordning.: nei

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 29.12.2022

Utgave: 3.0

Dato forrige versjon: 22.07.2022

Forrige versjon: 2.0

Dato / Første versjon: 18.10.2021

Produkt: **Ultrafuse Support Layer**

(ID nr. 11154042/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 10.01.2023

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For en blanding er det ikke obligatorisk å inkludere ett eksponeringssenario i HMS datablad.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Annen anvendelse skal diskuteres med produsent.

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Aquatic Chronic

Farlig for vannmiljøet - kronisk

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitetstest. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.