

# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

## yyyyyyyyyyyyyyMSDSy

### Bambu PLA Silke

### 3D yyyy

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 1 af 21

**Forberedt på** : Shenzhen Tuozhu Technology Co., Ltd  
 yy yyyyyyyyyyy

**Adresse** : Værelse 201, Bygning A, nr. 1 First Qianwan Road, Qianhai Shengang Cooperation Zone, Shenzhen  
 yy yyyyyyyyyyyyyyy 1 y A y 201 y

**Udarbejdet af** : EMTEK(GUANGZHOU) CO.,LTD.  
 yy yyyyyyyyyyyyyyy

**Adresse** : 1/F&4/F, BYGNING A, No.38, NANXIANG 3RD ROAD, SCIENTECH PARK, GUANGZHOU, GUANGDONG, KINA  
 yy yyyyyyyyyyy 38 y A y 101 yy401 yy402 yy403 yy404 yy405 406 y

**Tlf** : +86-020-82553111  
 yy

**Fax** : +86-020-82553162  
 yy

**Rapportnummer** : EGZ2303300052C00201R  
 yyyy

**Dato for adfærd** : 06. april 2023  
 yyyy 2023 y 04 y 06 y

**Dato for rapport** : 07. april 2023  
 yyyy 2023 y 04 y 07 y

Underskrevet for og på vegne af EMTEK(Guangzhou) Co., Ltd.

Udarbejdet af: Nack  
 Zhou Fang, Nack  
 Assisterende ingeniør

Anmeldt af: Ethan  
 Sun Wei, Ethan  
 Teknisk vejleder

Godkendt af: Jay Yu  
 Yu Chunhua, Jay Yu  
 检验检测专用章  
 Underskriver  
 07. april 2023

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



**MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD** yMSDSy  
yMSDSy  
**Bambu PLA Silke**  
**3D yyy**

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 2 af 21

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. Bilag II yyy(CE) No  
1907/2006yII Aendret ved KOMMISSIONENS  
REGULATION (EU) 2020/878,yyyyy(EU) 2020/87820 (EF) Nr. 1272/2008  
yFORORDNING (EF) Nr. 1272/2008y

**1 - Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden/virksomheden**  
yy yyyyy

**Produkt-id**yy Unique

Formula

Identifiser (UFI) yyy : N/A

y

Produktnavn yyy : **Bambu PLA Silke**

Model yy : 3Dyy

: A05-xx(xx yyy)

A05-xx(xx står for ethvert suffiks)

Oprindelsesland yy : Kina yy: /

**Eksporter**

til yy

CAS-nr. : Se afsnit 3 yyy

EF-nr. : Se afsnit 3 yyy

**Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**yyyyyy

Relevante identificerede anvendelser : 3D-print valsetråd yyy

3Dyy

Anvendelser, der frarådes / yyy :

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

## MSDS Bambu PLA Silke 3D

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 3 af 21

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

MSDS

Fabrikant : Shenzhen Tuozhu Technology Co., Ltd  
 MSDS  
 Adresse : Værelse 201, Bygning A, nr. 1 First Qianwan Road, Qianhai Shengang Cooperation  
 MSDS  
 Zone, Shenzhen  
 MSDS  
 1 A y 201 y  
 postnummer : /  
 MSDS  
 Telefon/y : 13603003545  
 E-mail adresse : lvhong.yu@bambulab.com  
 MSDS  
 Nødtelefon : /  
 MSDS

### 2 - Fareidentifikation MSDS

#### Fareklassificering

MSDS

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008(CLP), er stoffet eller blandingen ikke klassificeret som farlig.

**MSDS (EC) No. 1272/2008(CLP)** MSDS

Fysisk fare : Ikke klassificeret som en fysisk fareklasse.  
 MSDS  
 Sundhedsfare : Ikke klassificeret som en sundhedsfareklasse.  
 MSDS  
 Miljøfare : Ikke klassificeret som en miljøfareklasse.  
 MSDS

For den fulde tekst af sundhedsnotatet (H-) nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

MSDS H-) MSDS 16

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD yMSDSy

yMSDSy

Bambu PLA Silke

3D y

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 4 af 21

## Etiketelementer

y

**Farepiktogrammer** : Ikke relevant. y.

**Advarselsord** : Ikke relevant. y.

**Fareerklæring** : Ikke relevant. y.

**Forebyggende foranstaltning** : Ikke relevant. y.

y

**Svar** : Ikke relevant. y.

: Ikke relevant. y.

## Opbevaring

: Ingen y

## Bortskaffelse

### sundhedsfare

: Termisk nedbrydning kan smelte og forårsage forbrændinger.

y

y

### Miljøfare

: Ingen

y

y

### Fysisk og kemiske farer

: Ingen

y

y

y

### Andre farer

: Blandingen indeholder ikke PBT/vPvB-stof

y

yPBT/vPvBy.

Blandingen indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer y.



## MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

yyyyyyyyyyyyMSDSy

Bambu PLA Silke

3D yyyy

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 5 af 21

### 3 - Sammensætning / Oplysninger om ingredienser

yyyyy/yyyy

Stof eller præparat: præparat \_\_\_\_\_  
yy y yyyy y

Seri al Nummer ber yy	Komponent/Sø bstance yy/yy	vægt-%	CAS nummer CAS y	EINECS Antal EC y	CLP Klassifikation	Specifik koncentration grænser, M-faktorer, Akut Toksicitetsestimater (ATE) yyyyyyyyM yy yyyyyyyyATEy
1	Polymælkesyre yyy	60-90	26023-30-3	N/A	/	/
2	Termoplastisk Polyurethan yyyyyy	10-40	9009-54-5	210-898-8	/	/

Bemærk: CAS-nummer er Chemical Abstract Service-registreringsnummer.

yy CAS yyyyyyyyyyyyyyy

EINECS-nummeret er EUROPÆISK fortegnelse over eksisterende kommercielt kemisk stof.

EC yyyyyyyyyyyyyyy

N/A angiver ikke relevant. N/Ayyyyy.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

## MSDS Bambu PLA Silke 3D

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 6 af 21

### 4 - Førstehjælpsforanstaltninger

#### Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Y

Hvis det indåndes

Y

- : Hvis du mærker luftvejsirritation, flyt straks ud i frisk luft. Hold luftvejene glatte. Brug ilt, hvis tilgængeligt. Få lægehjælp.

Y

Y

#### I tilfælde af hudkontakt

Y

- : Forbrændinger forårsaget af smeltede materialer kræver hospitalsbehandling. I tilfælde af hudkontakt, skyl med rigeligt vand og søg straks lægehjælp. Rengør venligst det forurenede tøj, før du bruger det igen.

Y

Y

#### I tilfælde af øjenkontakt

Y

- : Hvis du mærker øjenirritation, skal du skylle øjnene med rigeligt vand eller saltvand i mindst 15 minutter. Få lægehjælp med det samme.

Y 15 Y

Y

#### Ved indtagelse

Y

- : Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Skyl munden med vand. Få lægehjælp med det samme.

Y

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

Y

- : Ingen tilgængelige data

Y.

#### Angivelse af omgående lægehjælp og særlig behandling nødvendig

Y

Y

- : Overfør patienter til et sikkert sted. Kontakt en læge. Fremvis dette kemikaliesikkerhedsdatablad for lægen på stedet.

Y

Y.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

yyyyyyyyyyyyMSDSy

Bambu PLA Silke

3D yyyy

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 7 af 21

## 5 - Brandslukningsforanstaltninger yy yy

### Slukningsmiddel

yyyy

### Egnede slukningsmidler

yyyyyyyy

: Tørt pulver, kuldioxid, sand, antiopløseligt skum  
yy, yyyy, yy, yyyy

### Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

yyyyyyyyyyyyyyyy

: Ingen tilgængelige data.  
yyyy

### Forbrændingsprodukter

yyyy

: Ingen tilgængelige data.  
yyyy

### Råd til brandmænd

yyyyyyyy

: Så hurtigt som muligt fjernes varerne fra ild til åbent sted.  
Ved mindre brande, brug tørt kemikalie, kuldioxid, vandspray eller alkoholbestandigt skum. Ved store brande, stående på loftet, brug vandspray, tåge eller alkoholbestandigt skum. Brug vandspray til at afkøle brandudsatte beholdere. Brug IKKE lige vandstrømme. yyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yy.

### Yderligere information

yyyy

: Bær egnet beskyttelsestøj, handsker, øjen-/ansigtsbeskyttelse og selvstændigt åndedrætsværn ved trykkrav, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende) og fuld beskyttelsesudstyr.  
yyyyyyyyyyyyyyyy/yyyy  
yyMSHA/NIOSHyyyyyyyyyyyy.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



**MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)**

yyyyyyyyyyyyMSDSy  
Bambu PLA Silke  
3D yyyy

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 8 af 21

**6 - Forholdsregler for udslip ved uheld**  
yy yy

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**  
yyyyyyyyyyyy  
yyyyy

: Undgå at indånde aerosol eller gas. Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Evakuer personer til et sikkert område.  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy

**Miljømæssige forholdsregler**  
yyyyyy

: Ingen særlige miljøforebyggende krav.  
yyyyyyyyyy.

**Metoder og materialer til inddæmning og oprydning**  
yyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyy

: Saml op og arranger bortskaftelse uden at danne støv. Fej op og skovl. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaftelse.  
yyyyyyyyyyyyyy yyyy yy  
yyyyyy.

**Henvielse til andre afsnit**  
yyyyyy

: For bortskaftelse se afsnit 13.  
yyyyyyyy13y.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.





**MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)**

**MSDS**  
**Bambu PLA Silke**  
**3D**

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 9 af 21

**7 - Håndtering og opbevaring**

**Forholdsregler for sikker  
håndtering**

: Der kræves ingen særlige driftsudtalelser.

**Betingelser for sikker  
opbevaring, herunder  
eventuel uforenelighed**

: Opbevares i en lukket beholder, når det er muligt for at forhindre utilsigtede aerosoler generering og for at forhindre mulig produktkontamination. Beskyt beholdere mod fysisk skade. Holdes tørt og isoleret fra syrer, ætsende stoffer, halogenerede forbindelser og oxidationsmidler. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Beskyt mod støvophobning og støv, der bliver luftbåren. Opbevar beholderen tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar prøven som en nem identifikation. Udstyr med relevant type og mængde af slukningsinstrumenterne.

Placeholder text consisting of multiple lines of 'y' characters.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

## MSDS Bambu PLA Silke 3D

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 10 af 21

### 8 - Eksponeringskontrol / Personlig beskyttelse

- Tilladt koncentration** : Ingen tilgængelige data.
- Overvågningsmetode** : Ingen tilgængelige data.
- Komponenter med arbejdspladskontrolparametre** : I overensstemmelse med gode industri- og sikkerhedsforskrifter. Vask hænder før hvile og ved arbejdets afslutning.
- Personlige værnemidler**
- Øjenbeskyttelse** : Det er ikke nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr under normale forhold.
- Hudbeskyttelse** : Det er ikke nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr under normale forhold.
- Kropsbeskyttelse** : Det er ikke nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr under normale brugsforhold.
- Åndedrætsværn** : Det er ikke nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr under normale brugsforhold.
- Anden beskyttelse** : Ingen

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



## MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

yyyyyyyyyyyyMSDSy

Bambu PLA Silke

3D yyyy

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 11 af 21

### 9 - Fysiske og kemiske egenskaber

yy yyy

<b>Fysisk tilstand:</b>	: Tråd	<b>Lugt</b>	: Ingen tilgængelige data.
yyyy	: y	<b>af pH</b>	: yyyyy
<b>Farve</b>	: Blå		: Ingen tilgængelige data.
yy	: yy	<b>pHy</b>	: yyyyy
<b>Smeltepunkt</b>	: 152y	<b>Tæthedyy</b>	: 1,19 g/cm3
yy			
<b>Kogepunkt eller indledende kogepunkt og kogeoråde (°C)</b>	: Ingen tilgængelige data.	<b>Blinkende punkt</b>	: Ingen tilgængelige data.
yyyyyy	: yyyyy	yy	: yyyyy
yyyy(°C)			
<b>Ekspllosion Øvre grænser</b>	: Ingen tilgængelige data.	<b>Ekspllosion lavere Grænser</b>	: Ingen tilgængelige data.
yyyy	: yyyyy	yyyy	: yyyyy
<b>Kinematisk viskositet (mm2/s):</b>	: Ingen tilgængelige data.	<b>Partikelkarakteristika:</b>	: Ingen tilgængelige data.
yyyy	: yyyyy	yyyy	: yyyyy
<b>(mm2/s)</b>			
<b>Antændelsestemperatur</b>	: Ingen tilgængelige data.	<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	: Ingen tilgængelige data.
yy	: yyyyy	yyyy	: yyyyy
<b>Opløselighed</b>	: Ingen tilgængelige data.		
yy	: yyyyy		

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



## MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD yMSDSy

yMSDSy

### Bambu PLA Silke 3D y

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 12 af 21

#### 10 - Stabilitet og reaktivitet y

y

##### Reaktivitet y

y

: Ingen tilgængelige data. y

y.

##### Kemisk stabilitet y

: Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.

y

##### Forhold , der skal undgås y

y

: Undgå brand, forhøjede temperaturer. direkte sollys.

y.

##### Inkompatible materialer y

: Ingen tilgængelige data. y

y.

##### Farlige nedbrydningsprodukter y

: Ingen tilgængelige data. y

y.

#### 11 - Toksikologisk information y

y

##### Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ingen tilgængelige data. y y.

##### Hudætsning /-irritation y/y

: Ingen tilgængelige data. y

y.

##### Alvorlig

: Ingen tilgængelige data. y

##### øjenskade/øjenirritation y

y/y

y.

##### Åndedræt eller hud

: Ingen tilgængelige data. y

##### Sensibilisering y

y y

y.

##### Kimcellemutagenicitet y

: Ingen tilgængelige data. y

y.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

## MSDS Bambu PLA Silke 3D

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 13 af 21

**Kræftfremkaldende egenskaber** : IARC: Ingen komponent i dette produkt til stede i niveauer større end eller lig  
til 0,1 % er identificeret som sandsynligt, muligt eller bekræftet humant carcinogen af IARC.

IARC 0,1% IARC

**Reproduktionstoksicitet** : Ingen tilgængelige data.

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering** : Ingen tilgængelige data.

**Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering** : Ingen tilgængelige data.

**Aspirationsfare** : Ingen tilgængelige data.

**Oplysninger om andre farer** : Blandingen indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

**Hormonforstyrrende egenskaber**

**Andre oplysninger** : Ingen tilgængelige data.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD yMSDSy

yMSDSy

## Bambu PLA Silke 3D y

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 14 af 21

### 12 - Økologisk informationy

y

<b>Toksicitet</b> y	: Ingen tilgængelige data. y
<b>Persistens og nedbrydelighed</b> y	: Ingen tilgængelige data. y
<b>Bioakkumuleringspotentiale</b> y	: Ingen tilgængelige data. y
<b>Mobilitet i jord</b> y	: Ingen tilgængelige data. y
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b> y	: PBT/vPvB-vurdering ikke tilgængelig, da kemikaliesikkerhedsvurdering ikke er tilgængelig påkrævet/ikke udført y
<b>PBT/vPvB</b> y	y/y PBT/vPvB y: Blandingen indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer
<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b> y	y.
<b>Andre negative virkninger</b> y	: Ingen tilgængelige data. y

### 13 - Overvejelser om bortskaffelsey

y y

#### Metoder til bortskaffelse af affaldy

**Produkt**  
y

: Dette produkt betragtes ikke som farligt affald, som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008. y(EC)y1272/2008y

**Metoder til bortskaffelse af affald**  
y

: Se relevante nationale og lokale regler før bortskaffelse.  
y

**Forurenet emballage**  
y

: Brug og genbrug efter rengøring. y.

**Opmærksomhed opgivet:**  
y

: Før bortskaffelse henvises til relevante nationale og lokale love og regler.  
y

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.





## MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

yyyyyyyyyyyyMSDSy

Bambu PLA Silke

3D yyy

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 15 af 21

### 14 - Transportinformation

yyy yyy

#### Transport opmærksomhed:

yyyyyy

I tilfælde af land-, luft- og havskibsfart, undgå udsættelse for ild, vand, undgå fugt og solstråling. Produkterne begrænser brugen af egne ståltankskibe ved jernbanetransport, indsendes til relevante afdelinger til godkendelse. Transportkøretøjerne bør være udstyret med passende variation og mængde af brandkontroludstyr og nødudstyr til lækage. Om sommeren er den bedste transport morgen eller aften. Transporttanken skal have jordforbindelse, den indvendige del af tanken skal have en plade med pladehul for at reducere statisk elektricitet. Forbyd blandet drift med antioxidant, syre, alkalimetall og amin. Undgå isolation, regn og varme under transport. Holdes væk fra ild, varme og høj temperatur ved mellemlanding. Transportkøretøjets udstødningsrør skal være udstyret med brandhæmmende udstyr. Forbyd på- og aflæsning med mekanisk udstyr og værktøjer, der nemt kan frembringe gnisten. I henhold til foreskrevne ruter ved vejtransport. Ophold ikke i boligområde og tætbygget område. Forbyd pukkel ved jernbanetransport. Forbyd bulktransport brug træbåde, betonbåde.

Se også afsnit 7-HÅNDBOG OG OPBEVARING og kravene i IATA/ICAO/PG.

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
 yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
 yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
 yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
 yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
 yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
 yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy

yyyADR-RID/PG IMO/IMDG/PG Søtransport , IATA/ICAO/PG yyyyyyy.

#### IMDG

yyyyyyyy

IMDG kode	:	Ikke farligt gods
yyy FN-	:	yyy
nummer	:	Ikke tilgængelige data
FN yy	:	yyyy
Pakkegruppe	:	Ikke tilgængelige data
YYY	:	yyyy
Korrekt forsendelsesnavn	:	Ikke tilgængelige data
yyyDOT-	:	yyyy
<b>regler</b>		
yyyy		
Fareklasse	:	Ikke farligt gods
yyy	:	yyy

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

## MSDS Bambu PLA Silke 3D

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 16 af 21

UN-nummer : Ikke tilgængelige data  
 FN :  
 Pakkegruppe : Ikke tilgængelige data  
 :  
 Korrekt forsendelsesnavn : Ikke tilgængelige data  
 :

### Landtransport ADR/RID (grænseoverskridende)

:  
 Fareklasse : Ikke farligt gods  
 :  
 UN-nummer : Ikke tilgængelige data  
 FN :  
 Pakkegruppe : Ikke tilgængelige data  
 :  
 Korrekt forsendelsesnavn : Ikke tilgængelige data  
 :

### Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR

:  
 ICAO-TI-II klasse : Ikke farligt gods  
 :  
 UN/ID nummer : Ikke tilgængelige data  
 :  
 Pakkegruppe : Ikke tilgængelige data  
 :  
 Korrekt forsendelsesnavn : Ikke tilgængelige data  
 :

### Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

:  
 Ikke tilgængelige data  
 :

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.





## MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

yyyyyyyyyyyyMSDSy

Bambu PLA Silke

3D yyyy

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 17 af 21

**15 - Lovgivningsmæssige oplysninger**  
yyyy yyyy

**Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen**

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy/y

Tyske forskrifter vedrørende klassificering af fare for vand (WGK) : Ikke opført  
yyyy

Meget problematisk stof (SVHC) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) : Ikke opført  
REACHy(EC) No. 1907/2006yyyy  
yyyy

Betingelserne for restriktioner i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 67 og bilag XVII for fremstilling, markedsføring og anvendelse skal overholdes : Ikke opført  
yyyy

yyECy1907/2006yREACHy67yyXVIly  
yyyyyyyyyyyyyyyyyy  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII (kræver godkendelse til brug) : Ikke opført  
yyECy1907/2006yREACHyXVII(yyyyyy  
yyyyy)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) - Præregistreret stof. : Ikke opført  
yyyy

yyECy1907/2006yREACHyyyyy  
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke opført  
yyyy

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I : Ikke opført  
yyECy649/2012yyyyyyyyyyyyyy

yJeg  
ELINECS (European List of Notified Chemical Substances) : Ikke opført  
ELINECSyyyyyy Særlige : yyyy  
bestemmelser : Ingen tilgængelige data.  
yyyy : yyyy

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

yyyyyyyyyyyyMSDSy

Bambu PLA Silke

3D yyyy

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 18 af 21

## Kemikaliesikkerhedsvurdering

yyyyyy

Ingen tilgængelige data.

yyyyyy

### 16 - Andre oplysninger

yyyy yyyy

- ACGIH : American Conference of Governmental Industrial  
yyyyyyyyyy
- ADR : Europæisk overenskomst vedrørende international transport af farligt gods ad vej  
yyyyyyyyyyyyyyyyyy
- CAS : Chemical Abstracts Service  
yyyyyy
- CLP : Klassificering Emballage og mærkning  
yyyyyyyy
- EC : Europa-Kommissionen  
yyyyyy
- ECHA : Det Europæiske Kemikalieagentur  
yyyyyyyy
- EINECS: Den europæiske fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer  
yyyyyyyyyyyyyy
- GHS : Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier  
yyyyyyyyyyyyyy
- IARC : Internationalt Agentur for Kræftforskning  
yyyyyyyy
- IATA : International Air Transport Association  
yyyyyyyy
- IBC kode: International kode for konstruktion og udstyr af skibe, der transporterer farligt kemikalie i bulk  
yyyyyyyyyyyyyyyyyy
- ICAO : International Civil Aviation Organisation  
yyyyyy
- IMDG : Internationalt maritimt farligt gods  
yyyyyyyyyy
- IC50 : Inhiberende koncentration halvtreds  
yyyyyy

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

## MSDS

### Bambu PLA Silke

### 3D

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 19 af 21

- LC50 : Dødelig koncentration halvtreds  
yyyyyy
- LD50 : Dødelig dosis halvtreds procent.  
yyyyyy
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe  
yyyyyy
- REACH: Registreringsvurdering og godkendelse af kemikalier  
yyyyyy
- RID : Bestemmelser vedrørende international transport af farligt gods med jernbane  
yyyyyy
- RTECS: Register over toksiske virkninger af kemiske stoffer  
yyyyyy
- STEL : Kortsigtet eksponeringsgrænse  
yyyyyy
- TWA : Tidsvægtet gennemsnit  
yyyyyy
- OSHA: Arbejds miljøforvaltningen  
yyyyyy
- NIOSH : Det Nationale Institut for Arbejds miljø  
yyyyyy
- TLV-TWA : Tærskelgrænseværdi-tidsvægtet gennemsnit  
yyyyyy-yyyyyy
- TLV-  
STEL : Tærskelgrænseværdi-korttidseksponeringsgrænse  
yyyyyy-yyyyyy
- PEL : Tilladt eksponeringsgrænse  
yyyyyy

Dato: 06. april 2023

yyyy2023y04y06y

Data revisionsenheder: EMTEK(GUANGZHOU) CO.,LTD.

yyyyyy

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette materialesikkerhedsdatablad (MSDS) er hentet fra kilder, som vi mener er pålidelige; dog gives oplysningerne uden nogen repræsentation af garanti, udtrykt eller underforstået, vedrørende nøjagtigheden eller korrektheden. Betingelserne eller metoderne til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af produktet er uden for vores kontrol og kan være uden for vores viden. Af denne og andre grunde påtager vi os ikke ansvar og fraskriver os udtrykkeligt ansvar for tab, skade eller udgifter, der opstår som følge af eller på nogen måde forbundet med håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af dette produkt.

Alle oplysninger, anbefalinger og forslag, der vises heri vedrørende dette produkt, er hentet fra kilder eller baseret på data, der menes at være pålidelige.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



**MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)**

yyyyyyyyyyyyMSDSy

Bambu PLA Silke

3D yyyy

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 20 af 21

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy

**Eksempelfoto:**

yyyyy



\*\*\*Slutten på MSDS\*\*\*

\*\*\* MSDS yy\*\*\*

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.



# MATERIALESIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

## MSDS Bambu PLA Silke 3D

nr.: EGZ2303300052C00201R

Dato: 07. april 2023

Side 21 af 21

### Erklæring

- Oplysningerne som anført på den første side af denne testrapport blev alle leveret af klienten undtagen prøven fra, modtaget dato, testperiode, testresultater og testkonklusion. Kunden er ansvarlig for repræsentativiteten af prøven og ægtheden af materialer, som EMTEK ikke påtager sig noget ansvar for.
- Bedømmelsesmetoden til at bestemme overensstemmelsen i denne prøvningsrapport er i overensstemmelse med den målte værdi uden hensyntagen til risikoen forårsaget af usikkerhed, medmindre andet er klart fastsat i en særlig aftale, standard eller specifikation. Kunden påtager sig risikoen forårsaget af vurderingsmetoden, og EMTEK påtager sig ikke relaterede ansvar.
- Testrapporten er kun effektiv med både underskrift og specialiseret stempel. Uden skriftlig godkendelse fra EMTEK kan denne rapport ikke gengives helt eller delvist.
- Disse testdata er kun ansvarlige for den testede prøve. Data og resultater leveret af rapporten uden CMA-akkreditering skal ikke bevises for samfundet, og EMTEK er ikke ansvarlig for noget økonomisk og juridisk ansvar for brugen af testdataene, de direkte eller indirekte tab som følge af brugen af testen og alle juridiske konsekvenser.
- Testemnerne er markeret med specielle symboler i rapporten er uden for CMA-akkrediteringsomfanget. Testresultatet bruges kun til kundens krav, videnskabelig forskning, undervisning eller intern kvalitetskontrol.
- For øvrige udsagn henvises til rapportens sidefod.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.





yyyyyyyy

### Betingelser for udstedelse af testrapporter

1. yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy [yy] yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy [yy] yyyyy

Alle prøver og varer accepteres af EMTEK(Guangzhou) Co., Ltd. ("Virksomheden") udelukkende til test og rapportering i overensstemmelse med følgende vilkår og betingelser. Virksomheden leverer sine tjenester på grundlag af, at sådanne vilkår og betingelser udgør en udtrykkelig aftale mellem virksomheden og enhver person, virksomhed eller virksomhed, der anmoder om dets tjenester ("Kunderne").

2. yyyyyyyyyyyyyyyyyyy [yy] yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

Enhver rapport udstedt af virksomheden som et resultat af denne ansøgning om testtjenester ("Rapporten") skal udsendes i fortrolighed til kunderne, og rapporten vil blive behandlet strengt som sådan af virksomheden. Det må ikke gengives hverken i sin helhed eller delvist, og det må ikke bruges til reklame eller andre uautoriserede formål uden skriftligt samtykke fra virksomheden. De kunder, som rapporten er udstedt til, kan dog fremvise eller sende den eller en bekræftet kopi heraf udarbejdet af Selskabet til sin kunde, leverandør eller andre direkte berørte personer. Virksomheden vil ikke uden klienternes samtykke indgå i nogen diskussion eller korrespondance med nogen tredjepart vedrørende indholdet af rapporten, medmindre det kræves af de relevante statslige myndigheder, love eller retskendelser.

3. yyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

Virksomheden skal ikke kaldes eller være ansvarlig for at blive indkaldt til at afgive vidneudsagn eller vidneudsagn om rapporten i en domstol uden dets forudgående skriftlige samtykke, medmindre det kræves af de relevante statslige myndigheder, love eller retskendelser.

4. yyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

I tilfælde af ukorrekt brug af rapporten som bestemt af Selskabet, forbeholder Selskabet sig retten til at trække den tilbage og til at vedtage andre yderligere retsmidler, som måtte være passende.

3

Prøver, der indsendes til test, accepteres med den forståelse, at den udstedte rapport ikke kan danne grundlag for, eller være instrumentet for, nogen retssag mod virksomheden.

6. yyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

Virksomheden vil ikke være ansvarlig for eller påtage sig ansvar for tab eller skade, der dog opstår fra brugen af information indeholdt i nogen af dets rapporter eller i nogen som helst kommunikation om dets nævnte tests eller undersøgelser.

7. yyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

Kunder, der ønsker at bruge rapporten i retssager eller voldgift, skal informere virksomheden herom, inden prøven indsendes til test.

8. yyyyyyyyyyyyyyyyyyy 10 yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy

yy.

Med forbehold for den variable længde af opbevaringstid for testdata og rapport gemt heri, som ellers specifikt krævet af individuelle akkrediteringsmyndigheder, vil virksomheden kun opbevare de understøttende testdata og informationer fra testrapporten i en periode på ti år. Dataene og oplysningerne vil blive bortskaffet efter den førnævnte opbevaringsperiode er udløbet. Vi må under ingen omstændigheder give nogen data og information, som er blevet bortskaffet efter opbevaringsperioden. Vi er under ingen omstændigheder ansvarlige for skader af nogen art, herunder (men ikke begrænset til) kompenserende skader, tabt fortjeneste, tabte data eller nogen form for særlige, tilfældige, indirekte, følgeskader eller strafbare skader af nogen art, uanset om de er baseret på brud på garantikontrakten, tort (herunder uagtsomhed), produktansvar eller andet, selvom vi på forhånd er informeret om muligheden for sådanne skader.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

