

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

## Ultrafuse Support Layer

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geschikt gebruik: 3D printen

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

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

Telefoon: + 31 591 820 389

e-mail adres: sales@basf-3dps.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarsindicatie:

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Het product is volgens de EU-richtlijnen niet etiketteringsplichtig.

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Bij mechanische behandeling zoals bijvoorbeeld zagen, slijpen en/of polieren kan het product gevaarlijke stoffen vrijgeven.

Bij thermische en/of chemische behandeling kan het product gevaarlijke substanties vrijgeven.

Fijne stof dat door afslijting ontstaat kan met de lucht explosieve mengsels vormen.

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

Polymeerblend op basis:metaaloxiden, ingekapseld, in een polymeermatrix

#### Regulatorische relevante ingrediënten

ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat]

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

CAS-nummer: 36443-68-2 chronische M-factor: 10

EG-nummer: 253-039-2 H410

REACH-registratienummer: 01-

2119956160-44

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

De betrokken persoon in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij aanhoudende klachten dokter raadplegen.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen. verbrandingen door gesmolten materiaal moeten klinisch behandeld worden.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken. Doktershulp.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

Gevaren: Bij aangepast en correct gebruik zijn geen bijzondere gevaren te verwachten.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, schuim, bluspoeder, kooldioxide

Aanvullende aanwijzingen:

Sproeiwater voor het onderdrukken (warmteafvoer) van beginnende branden, zolang het product nog niet is ontstoken.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaarlijke stoffen: formaldehyd, Koolstof oxide

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Gevaar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

Stofontwikkeling en stofaccumulatie vermijden - Stofexplosiegevaar. Stof in voldoende concentratie kan een ontplofbaar mengsel in lucht tot gevolg hebben. Probeer bij het hanteren de vorming van stofwolken te minimaliseren en verwijder open vuur en andere ontstekingsbronnen.

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden.

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Stofvorming vermijden.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Het inademen van stof/nevel/dampen vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Voor geschikte afzuiging zorgen bij het drogen en bij het uittreden van de smeltmassa uit de verwerkingsmachines zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Stofvorming en stofaccumulatie vermijden.

Verdere informatie is te vinden in de gebruiksaanwijzing van het product.

s

Brand- en explosiebescherming:

Het product is niet brandbevorderend, niet zelfontvlambaar, zonder gevaar voor explosie. Vorming van stof vermijden. De ophoping van fijn stof kan in aanwezigheid van lucht explosie- gevaar met zich brengen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Scheiden van zuren.

Geschikte materialen: hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE), papier  
Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: stofafzetting vermijden. Extreme hitte vermijden.

Opslagstabiliteit:

Tegen vocht beschermen.

Het verpakte product wordt bij lage temperaturen of vorst niet beschadigd.

Beschermen tegen temperatuur boven: 160 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Het vrijkomen en de hoeveelheid van de genoemde stof zijn afhankelijk van de verwerkingsomstandigheden.

50-00-0: formaldehyd

KTG waarde (15 minuten) 0,5 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

TGG waarde (8 uren) 0,15 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))

KTG waarde (15 minuten) 0,74 mg/m<sup>3</sup> (Richtlijn 2004/37EG)

TGG waarde (8 uren) 0,62 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (Richtlijn 2004/37EG)

TGG waarde (8 uren) 0,37 mg/m<sup>3</sup> ; 0,3 ppm (Richtlijn 2004/37EG)

KTG waarde (15 minuten) 0,6 ppm (Richtlijn 2004/37EG)

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij optreden van aerosolen/stoffen die ingeademd kunnen worden.

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Handbescherming:

Bij omgang met hete smelten bijkomend hittebestendige handschoenen dragen (EN 407) bv. van stof of leder).

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gescheiden opberging van werkkledij. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking.

#### Milieublootstelling controles

Mechanisch opnemen. Inzameling en afgifte aan een inrichting vergund voor recyclage of aan een vergunde verwerkingsinstelling.

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	filament
Kleur:	wit
Reuk:	reukloos
Geurdrempelwaarde:	niet toepasbaar, geur niet waarneembaar
Smeltpunt:	163 °C
Kookpunt:	niet van toepassing
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar, Product is brandbaar.
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
Vlampunt:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Thermische ontleding:	> 200 °C Thermische ontleding boven de aangegeven temperatuur is mogelijk.
pH-waarde:	niet van toepassing, stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit, kinematisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing voor mengsels
Dampspanning:	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid (lucht):	Het product is een niet vluchtige vaste stof.

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

##### Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar:	Het product is niet explosief maar een lucht/stof mengsel kan stofexplosie veroorzaken.
-----------------	---

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

#### Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

#### Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

#### Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

#### **Andere veiligheidskenmerken**

Radioactiviteit:

niet radioactief voor transport  
(DIN EN ISO 60)

Stortgewicht: 570 kg/m<sup>3</sup>

Hygroscopie: niet hygroscopisch

Verdampingssnelheid: Het product is een niet vluchtige vaste stof.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie:	Niet corrosief op metaal.	
Reacties met water/lucht:	Reactie met:	lucht
	Brandbare gassen:	nee
	Giftige gassen:	nee
	Bijtende gassen:	nee
	Rook of mist:	nee
	Peroxide:	nee
	Reactie met:	water
	Brandbare gassen:	nee
	Giftige gassen:	nee
	Bijtende gassen:	nee
	Rook of mist:	nee
	Peroxide:	nee



BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

Vorming van  
ontvlambare gassen:

Opmerkingen:

Met water geen vorming van  
ontbrandbare gassen.

## 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden. depolymerisatie bij verhoogde temperatuur

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterke exotherme reactie met zuren. Hevige ontleding mogelijk.

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Langdurig blootstelling aan extreem warmte vermijden. Vorming van stof vermijden.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

oxidatiemiddel, anorganische zuren, Kunststoffen, die halogene vlamvertragers bevatten

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Mogelijke thermische afbraakproducten:

formaldehyd, koolstofmonoxide

Bij langdurige en/of sterk thermische belasting boven de ontledingstemperatuur, kunnen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd worden.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Contact met gesmolten product kan verbrandingen veroorzaken.

### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

Kan mechanische irritatie veroorzaken.

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Opmerkingen: Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

#### Gevaar bij inademing

niet van toepassing

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

## Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat]*

*Evaluatie aquatische toxiciteit:*

*Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.*

-----

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):  
Ten gevolge van zijn geringe oplosbaarheid in water wordt het product in biologische waterzuiveringsinstallaties in hoge mate mechanisch afgescheiden.

### 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:  
Het product is niet onderzocht.

Bioaccumulatiepotentieel:  
Het product is niet onderzocht. Op grond van de consistentie en de geringe wateroplosbaarheid van het product is een biologische beschikbaarheid niet waarschijnlijk.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:  
Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand is mogelijk.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) voldoet.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

### 12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:  
Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de verspreiding en het voorkomen in het milieu is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

Het product is niet onderzocht. De informatie m.b.t. de ecotoxicologie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.  
Voor recycling gespecialiseerde firma's contacteren.

Ongereinigde verpakking:

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

#### ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

#### RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

### **Binnenvaarttransport**

ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

### **Zeetransport**

IMDG

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

### **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

### **Luchttransport**

IATA/ICAO

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam	Niet van toepassing

### **Air transport**

IATA/ICAO

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

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:		name:	
Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

#### 14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaar(n)klassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor een mengsel hoeft een blootstellingsscenario niet noodzakelijkerwijze opgenomen te worden in het veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Aquatic Chronic H412	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen



---

BASF 3D Printing Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.12.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 21.07.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 13.10.2021

Product: **Ultrafuse Support Layer**

(ID Nr. 11154042/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 10.01.2023

---

toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.