

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

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

1.1. Productidentificatie

Ultrafuse® PET CF15

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: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

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: extrapolatie 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]

| | |
|-------------------|---|
| Eye Dam./Irrit. 2 | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Resp. Sens. 1 | H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Skin Sens. 1 | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

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]

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

| | |
|------|--|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

Voorzorgsverklaringen (preventie):

| | |
|------|---|
| P280 | Beschermende handschoenen en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. |
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P304 + P340 | NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P302 + P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. |

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

| | |
|------|---|
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval. |
|------|---|

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: benzeen-1,2:4,5-tetracarbonsuurcianhydride; 1,2,4,5-benzeentetracarbonsuurcianhydride; pyromellietzuurcianhydride

2.3. Andere gevaren

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

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)

Kan in gesmolten toestand verbrandingen veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

polymeer

Regulatorische relevante ingrediënten

benzeen-1,2:4,5-tetracarbonsuurcianhydride; 1,2,4,5-benzeentetracarbonsuurcianhydride; pyromellietzuurcianhydride

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| gehalte (W/W): >= 1 % - <= 10 % | Eye Dam./Irrit. 1 |
| CAS-nummer: 89-32-7 | Resp. Sens. 1 |
| EG-nummer: 201-898-9 | Skin Sens. 1 |
| INDEX nummer: 607-098-00-X | H318, H334, H317 |

koolstof

gehalte (W/W): >= 10 % - <= 20 %
 CAS-nummer: 7440-44-0
 EG-nummer: 231-153-3
 REACH-registratienummer: 01-2119488716-22, 01-2119488894-16

glycerol

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

gehalte (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
CAS-nummer: 56-81-5
EG-nummer: 200-289-5
REACH-registratienummer: 01-2119471987-18

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

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Direct met veel water en zeep grondig wassen, doktershulp.

Na contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen direct met overvloedig water 15 minuten lang spoelen. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen.

Na inslikken:

Rust, frisse lucht. Directe doktershulp

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

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

| Gevaarlijke stoffen: 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:

| Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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

Vermijd verspreiding van stof in de lucht (dat wil zeggen, reinigen van stofoppervlakten met perslucht). 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

Geen bijzondere maatregelen vereist.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden.

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 voldoende ventilatie zorgen. Voor geschikte afzuiging zorgen bij het drogen en bij het uitreden van de smeltmassa uit de verwerkingsmachines zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Stofvorming en stofaccumulatie vermijden.

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

Brand- en explosiebescherming:

Het product is niet brandbevorderend, niet zelfontvlambaar, zonder gevaar voor explosie. Vorming van stof vermijden. 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.

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

| Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: stofafzetting vermijden. Extreme hitte vermijden.

Opslagstabiliteit:

Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

| Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Het wordt aanbevolen dat alle stofbeheersingsapparatuur, zoals lokale afzuigventilatie- en materiaaltransportsystemen die betrokken zijn bij het hanteren van dit product, explosieontlastingsopeningen of een explosieonderdrukkingssysteem of een zuurstofarme omgeving bevatten. Zorg ervoor dat stofbehandelingssystemen (zoals uitlaatkanalen, stofverzamelaars, vaten en verwerkingsapparatuur) zo zijn ontworpen dat het ontsnappen van stof in het werkgebied wordt voorkomen (d.w.z. er is geen lekkage uit de apparatuur). Gebruik alleen correct geclassificeerde elektrische apparatuur en aangedreven industriële vrachtwagens.

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)

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

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

Beschermkledij dragen om contact tijdens de mechanische verwerking en/of het smeltproces te vermijden. Gescheiden opberging van werkkledij. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|------------------------------|---|
| Aggregatietoestand: | vast |
| Vorm: | filament |
| Kleur: | zwart |
| Reuk: | reukloos |
| Geurdrempelwaarde: | niet toepasbaar, geur niet waarneembaar |
| Smeltpunt: | niet bepaald |
| Kookpunt: | niet van toepassing |
| Ontbrandbaarheid: | Niet een brandbare vaste stof volgens VN transportreguleringsklasse 4.1 en GHS hoofdstuk 2.7. |
| 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: | Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen. Bij langere thermische belasting kan afsplitsing van ontledingsproducten plaatsvinden. |
| pH-waarde: | niet van toepassing, stof/mengsel is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit, kinematisch: | niet toepasbaar, het product is een vaste stof |

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

| | |
|--|--|
| Oplosbaarheid in water: | onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): | niet van toepassing voor mengsels |
| Dampspanning: | niet bepaald |
| Relatieve dichtheid: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Soortelijke massa: | 1,4 g/cm ³ (25 °C) |
| Relatieve dampdichtheid (lucht): | Het product is een niet vluchtige vaste stof. |

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

zelfverhittende stoffen en mengsels

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

Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

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.

10.2. Chemische stabiliteit

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

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij opslag en behandeling volgens de voorschriften.
Het product is chemisch stabiel.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperatuur: > 300 °C

Langdurige blootstelling aan hoge temperaturen kan leiden tot exotherme ontleding in combinatie met een drukopbouw in gesloten verpakkingen. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
oxidatiemiddel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij langere thermische belasting kan afsplitsing van ontledingsproducten plaatsvinden., monomeren, gasen/dampen, oxides, koolwaterstoffen, cyclische laagmoleculaire oligomeren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenclassen 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.

Experimentele/berekende data:

(inhalatoir):Inademen van stof kan een acuut risico inhouden.

(dermaal):Geen relevante informatie beschikbaar.

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Irriterend bij oogcontact.

| Informatie over: *benzeen-1,2:4,5-tetracarbonszuurdianhydride*

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

Evaluatie irritatie:

| Niet irriterend voor de huid. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

De stof heeft een sensibiliserende werking op de luchtwegen. Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

| Informatie over: benzeen-1,2:4,5-tetracarbonszuurdianhydride

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking. De stof heeft een sensibiliserende werking op de luchtwegen.

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)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

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

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

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

Gevaar bij inademing

| niet van toepassing

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Dit product is na voorafgaande ervaringen inert en niet afbreekbaar.

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

Bioaccumulatiepotentieel:
Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:
Adsorptie in de bodem: Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

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:
Op grond van de consistentie van het product is geen gedispergeerde verdeling in het milieu mogelijk. Negatieve ecologische effecten zijn daarom volgens de huidige stand van kennis niet te verwachten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

| 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 gevarengood 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 gevarengood 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 |

Binnenvaarttransport

ADN

| | |
|---|--|
| | Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften |
| UN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de | Niet van toepassing |

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

VN:

Transportgevaar(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaar(n): Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaar(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaar(n): 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 gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaar(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaar(n): 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 name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

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. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" 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

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 75

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

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

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

Product is niet als gevaarlijk ingedeeld.

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

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

| | |
|-----------------|--|
| Eye Dam./Irrit. | Ernstig oogletsel/oogirritatie |
| Resp. Sens. | Sensibilisatie van de luchtwegen |
| Skin Sens. | Sensibilisatie van de huid |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

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

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

Datum / herzien op: 16.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 18.08.2020

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 23.10.2019

Product: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nr. 11120960/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 02.11.2023

overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen 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.