

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**Productnaam **Facilan™ C8**

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Toepassing Additiven fabricage

Ontraden gebruik Niet geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant****3D4Makers**
Waarderweg 56
2031BP Haarlem
Netherlands
Tel +31 (0) 23 820 0584
<https://www.3D4Makers.com/>E-mailadres info@3d4makers.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Europa**

Telefoonnummer voor noodgevallen - +31 (0) 23 820 0584 (08.00-17.00 CET)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Symbolen/pictogrammen

Niet van toepassing

Signaalwoord

Geen

Gevarenaanduidingen

Niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen

Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	REACH-registratienummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Polylactidehars	Niet beschikbaar	9051-89-2	Geen gegevens beschikbaar	60-70	Niet geclassificeerd

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen. Indien de irritatie aanhoudt, zoek dan medisch advies/medische hulp.
Contact met de huid	Spoel bij contact met gesmolten product onmiddellijk gedurende ten minste 10 minuten met koud water. Trek gestold product niet van de huid. Zoek in het geval van brandwonden onmiddellijk medische hulp.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Inslikken	Indien er een grote hoeveelheid is ingeslikt of indien u zich onwel voelt, zoek dan medisch advies/medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterspray (nevel), Schuim, Koolstofdioxide (CO₂), Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Aldehyden, Koolstofmonoxide (CO), Koolstofdioxide (CO₂), en. Monomeer (2-Oxepanon, Hexaan-6-Olide, CAS 502-44-3).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met ogen en huid vermijden. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting

Voorkomen dat product in afvoeren komt.

Reinigingsmethoden

Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Beschermen tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van warmte. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

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

Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats. Bewaren bij een temperatuur onder de 40 °C. Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Deze informatie wordt verstrekt in dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Houd persoonlijke blootstellingsniveaus onder het afgeleide niveau waarbij geen effect optreedt (DNEL) en de nationale waarden voor blootstellingsgrenzen (indien aanwezig).

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) - werknemer

Niet bepaald

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) - Consument

Niet bepaald

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Niet bepaald

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen is niet echt nodig. Maar we adviseren het gebruik van beschermende handschoenen gemaakt van rubber. Handschoenen uit PVC, Butylrubber, Chloropreenrubber.
Huid- en lichaamsbescherming	Kleding met lange mouwen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Gloeidraad
Lichtgrijs

Geur

Geurloos

Geurdrempelwaarde

Niet van toepassing

Eigenschap

Waarde

Opmerkingen • Methode

pH

Geen informatie beschikbaar

Smelt- / vriespunt

Geen informatie beschikbaar

Kookpunt / kooktraject

Niet bepaald

Vlampunt

Verdampingssnelheid

Geen informatie beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet bepaald

Explosiegrenzen

Bovenste explosiegrens

Niet van toepassing

Onderste explosiegrens

Niet van toepassing

Dampspanning

Niet bepaald

Dampdichtheid

Niet van toepassing

Relatieve dichtheid

Geen informatie beschikbaar

Oplosbaarheid in water

Onoplosbaar in water

Oplosbaarheid

Geen informatie beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen informatie beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Geen informatie beschikbaar

Kinematische viscositeit

Geen informatie beschikbaar

Dynamische viscositeit

Geen informatie beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Geen informatie beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar

Dichtheid

Geen informatie beschikbaar

Bulkdichtheid

Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er bestaan geen specifieke testgegevens voor dit product. Zie voor meer informatie de volgende subparagrafen van dit hoofdstuk.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen boven 230 °C / 446 °F. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen, Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bij brand giftige dampen afgeven: Aldehyden, Koolstofmonoxide (CO), Koolstofdioxide (CO₂), Monomeer (2-Oxepanon, Hexaan-6-Olide, CAS 502-44-3).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing, Dermaal.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen
Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

Let op - mengsel nog niet volledig getest. Op grond van de samenstelling van het mengsel en onderzoeken die zijn uitgevoerd met vergelijkbare producten, veronderstellen we dat het mengsel niet-geclassificeerd is. Het polymeer is niet biologisch beschikbaar vanwege de moleculaire grootte.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

Polylactidehars (9051-89-2)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
Onbekend	Rat	Oraal	>5000	LD50 (dodelijke dosis) mg/kg
Onbekend	Konijn	Dermaal	>2000	LD50 (dodelijke dosis) mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

volgens de gegevens van de bestanddelen: Geen classificatie op grond van GHS-criteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Geen sensibiliserende effecten bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen

volgens de gegevens van de bestanddelen: Niet mutageen.

Kankerverwekkendheid

volgens de gegevens van de bestanddelen: Niet verdacht kankerverwekkend voor mensen.

Reproductietoxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gevaar geïdentificeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het polymeer is niet biologisch beschikbaar vanwege de moleculaire grootte.

Polylactidehars (9051-89-2)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Opmerkingen
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor	Algen		>1100	72h	EC50 (effectieve concentratie) mg/l

groeiremming					
--------------	--	--	--	--	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk afval. Verbrand in een installatie met vergunning.

Verontreinigde verpakking

Zorgvuldig gelegeerde en schone verpakkingen kunnen worden gerecycled.

Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR Wegtransport

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

RID Vervoer per spoor

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

IMDG Vervoer over zee

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd

14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar
IATA Luchtvervoer	Niet gereguleerd
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Internationale regelgeving

Niet van toepassing.

Europese Unie

Niet van toepassing.

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Niet van toepassing

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK)

Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Datum van uitgifte	26-apr-2018
Datum van herziening	26-apr-2018
Opmerking bij revisie	Geen informatie beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006, VERORDENING (EU) Nr. 830/2015 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2015 VERORDENING (EU) Nr. 830/2015 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2015.

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad