

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 3D PRINTER DLP RESINS (ALLE RESINS)

### RUBRIEK 1:

#### IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

##### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** 3D printer resin

**Productcode:** Ultra Violet Light Curing DLP Resin

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

**Gebruik product:** Gebruik in DLP 3D-printers.

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

**Firmanaam:**

Photocentric Ltd

Cambridge House, Oxney Rd

Peterborough PE1 5YW

UNITED KINGDOM

Telephone: +44 (0)1733 349937

E-mail address: [info@photocentric.co.uk](mailto:info@photocentric.co.uk)

[www.photocentricgroup.com](http://www.photocentricgroup.com)

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1733 349937 (alleen kantooruren)

### RUBRIEK 2:

#### IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

**Indeling (CLP):**

Xi: R37; Sens.: R43; -: R52/53

**Indeling onder CLP:**

Aquatic Chronic 3: H412; Oogirrit. 2: H319; Huidirrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317

**Negatieve effecten:**

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### 2.2 Etikettering

#### Etikettering (CLP)

**Gevarenaanduidingen:**

**H315:** Veroorzaakt huidirritatie.

**H317:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**H319:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**H413:** Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

**Signaalwoorden:** Waarschuwing

**Gevarenpictogrammen:** GHS07: Uitroepteken

**Veiligheidsaanbevelingen:**



**WAARSCHUWING**

**P261:** Vermijd inademing van stof/dampen/gas/mist/damp/spray.

**P264:** Was de handen grondig na handlin.

**P280:** Beschermende handschoenen/ beschermende.

**P302+352:** BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep en water wassen.

**P305+351+338:** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**P321:** Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket).

##### 2.3 Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

### RUBRIEK 3:

#### SAMENSTELLING EN INFORMATIE

## OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP Classification	%
<b>ACRYLATE OLIGOMER</b>				
Proprietary	Proprietary	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	30-50%
<b>ACRYLATE MONOMER</b>				
-	Proprietary	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	10-80%
<b>METHACRYLATE MONOMER</b>				
Proprietary	Proprietary	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	10-80%
<b>METHACRYLATE OLIGOMER</b>				
Proprietary	Proprietary	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	3-70%
<b>PHOTOINITIATOR</b>				
-	Proprietary	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411; H413	0.25-3%
<b>PHOTOINITIATOR</b>				
Proprietary	Proprietary	-	Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361f; Aquatic Chronic 2: H411	0.1-1%

## RUBRIEK 4: EERST HULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

#### Contact met huid:

Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied.

#### Contact met ogen:

Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Contact met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Contact met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

#### Uitgestelde/onmiddellijke effecten:

Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

**Onmiddellijke/speciale behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

## 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden over persoonlijke bescherming. Als buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Product niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

## 6.4 Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Product niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

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

**Opslagcondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn om te voorkomen dat vloeistoffen ontsnappen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar

**DNEL/ PNEC:** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn om te voorkomen dat vloeistoffen ontsnappen.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Verschillende

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingssnelheid:** Verwaarloosbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Licht oplosbaar

**Ook oplosbaar in:** De meeste organische oplosmiddelen.

**Viscositeit:** Laag

**Kookpunt/bereik °C:** >35

**Smeltpunt/bereik °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid % bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C:** >93

**Scheidingscoëfficiënt n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** Geen gegevens beschikbaar

**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** Geen gegevens beschikbaar.

## 9.2 Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Niet toepasbaar

#### Symptomen / mogelijkheden tot blootstelling

**Contact met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Contact met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben inhaleren.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Niet toepasbaar

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### 14.1. VN-nummer

**VN-nummer:** niet van toepassing.

#### 14.2 Juiste verzendnaam van de VN

**Verzendnaam:** Niet van toepassing.

#### 14.3 Verpakkingsgroep

**Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing.

#### 14.4 Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Niet van toepassing.

**Marine vervuילend:** Nee.

**H413:** Kan langdurige schadelijke gevolgen hebben voor het waterleven

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde product.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

**Specifieke voorschriften:** Niet van toepassing.

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 453/2010.

\* Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

#### Zinnen van deel 2 / 3:

**H228:** Ontvlambare vaste stof .

**H315:** Veroorzaakt huidirritatie.

**H317:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**H319:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**H361f:** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

**H373:** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

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