

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

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	%
ACRYLATE OLIGOMER				
Proprietary	Proprietary	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	30-50%
ACRYLATE MONOMER				
-	Proprietary	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	10-80%
METHACRYLATE MONOMER				
Proprietary	Proprietary	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	10-80%
METHACRYLATE OLIGOMER				
Proprietary	Proprietary	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	3-70%
PHOTOINITIATOR				
-	Proprietary	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411; H413	0.25-3%
PHOTOINITIATOR				
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.