

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830)

## 281560001200-FIXEERSPRAY VOOR 3D PRINTEN - 3DLAC PLUS

Versie: 1

Herzieningsdatum: 25/04/2020



Pagina 1 van 11  
Afdrukdatum: 25/04/2020

### SECTIE 1: IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF OF DE FIRMA .

#### 1.1 Product identifier.

Nombre del producto:                   FIXEERSPRAY VOOR 3D PRINTEN - 3DLAC PLUS  
Productcode:                            281560001200

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik.

Lijmspray voor 3D-printers.

#### Niet aanbevolen gebruik:

Gebruik voor andere dan de aanbevolen doeleinden.

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

Bedrijf:                               **LAISEVEN COSMETICS, S.L.**  
Richting:                            C/ Stad van Sevilla, 11 - Polígono Fuente del Jarro  
Bevolking:                          Paterna  
Provincie:                          Valencia  
Telefoon:                           (+34) 963 752 200  
Fax:                                   (+34) 963 750 919  
E-mail:                               laiseven@laisevencosmetics.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** (+34) 963 750 200 (Alleen bereikbaar tijdens kantooruren; Maandag vrijdag; 08:00-17:00)

### SECTIE 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

#### 2.1 Indeling van het mengsel.

Overeenkomstig Verordening (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Liq. 2 : Licht ontvlambare vloeistof en dampen.

STOT SE 3 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2

#### 2.2 Label elementen.

Etiketering in overeenstemming met de verordening (EU) No 1272/2008:



Signaalwoord:

**Gevaar**

H Zinnen:

H225                           Licht ontvlambare vloeistof en dampen.  
H319                           Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336                           Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P Zinnen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.  
P233                           Houd de verpakking goed gesloten.  
P261                           Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280                           Draag beschermende handschoenen/kleding/stofbril/gelaatsschermbeschermer/masker.  
P370+P378                 In geval van brand: Gebruik... voor het blussen.  
P403+P233                 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de verpakking goed gesloten.  
P403+P235                 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele plaats bewaren.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830)

## 281560001200-FIXEERSPRAY VOOR 3D PRINTEN - 3D LAC PLUS

Versie: 1

Herzieningsdatum: 25/04/2020



Pagina 2 van 11

Afdrukdatum: 25/04/2020

Bevat:

isopropylalcohol, isopropanol, propaan-2-ol

### 2.3 Andere gevaren .

Onder normale gebruiksomstandigheden en in zijn oorspronkelijke vorm heeft het product geen andere negatieve effecten op de gezondheid en het milieu.

## SECTIE 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE COMPONENTEN.

### 3.1 Stoffen.

Niet van toepassing.

### 3.2 Mengsel.

Stoffen die volgens Verordening (EG) n° 1272/2008 een gezondheids- of milieurisico inhouden, waarvoor een communautaire grenswaarde voor de blootstelling op het werk is vastgesteld, worden hieronder opgenomen:

Identifiers	Naam	Concentratie	(*)Classificatie - Verordening 1272/2008	
			Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen
N. Inhoudsopgave: 603-117-00-0 N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. registratie: 01-2119457558-25-XXXX N. CAS: 109-87-5 N. CE: 203-714-2 N. registratie: 01-2119664781-31-XXXX	[1] isopropylalcohol, isopropanol, propaan-2-ol	20 - 75 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
N. Inhoudsopgave: 603-002-00-5 N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 N. registratie: 01-2119457610-43-XXXX	[1] dimethoxymethaan 25 - 50 %		Flam. Liq. 2, H225	-
N. Inhoudsopgave: 603-002-00-5 N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 N. registratie: 01-2119457610-43-XXXX	[1] ethylalcohol, ethanol	2.5 - 10 %	Flam. Liq. 2, H225	-

(\*) De volledige tekst van de H-zinnen is opgenomen in rubriek 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

[1] Stof waarvoor een communautaire grenswaarde voor de blootstelling op het werk geldt (zie sectie 8.1).

## SECTIE 4: EERSTE HULP.

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp.

In geval van twijfel, of wanneer de symptomen van ongemak aanhouden, medische hulp inroepen. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen.

#### Inademing.

Breng het slachtoffer in de open lucht, houd het warm en in rust, als de ademhaling onregelmatig is of stopt, geef kunstmatige beademing. Niets via de mond toedienen. Bij bewusteloosheid, in een geschikte houding leggen en medische hulp inroepen.

#### Oogcontact.

Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Spoel de ogen grondig met schoon, koel water gedurende ten minste 10 minuten, trek de oogleden omhoog en roep medische hulp in. Laat de persoon niet in het aangetaste oog wrijven.

#### Huidcontact.

Verwijder verontreinigde kleding. Was de huid grondig met water en zeep of een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik NOOIT oplosmiddelen of verdunders.

**Inslikken.**

Indien per ongeluk ingeslikt, onmiddellijk medische hulp inroepen. Hou je rustig. NOOIT braken opwekken.

**4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, acuut en vertraagd.**

Irriterend product, herhaald of langdurig contact met de huid of slijmvliezen kan roodheid, blaarvorming of dermatitis veroorzaken, inademing van spuitnevel of zwevende deeltjes kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken, sommige symptomen treden niet onmiddellijk op.

**4.3 Vermelding van elke medische verzorging en speciale behandeling die onmiddellijk moet worden gegeven.**

Ingeval van antwifje, ofwannee r d esymptome n va nongema k aanhouden ,medisch e hulp inroepen .Gee fnooit iets via de mond aan eenbewustel oosperso on.Be dek hetgetroff engeb iedm ete endroo gsteri elverban d.Bescherm he tgetroffe ngebied tegen dr uokfwrijving.

**SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.**

Het product is gemakkelijk ontvlambaar, het kan brand veroorzaken of aanzienlijk verergeren, de nodige preventieve maatregelen moeten worden genomen om risico's te vermijden. In geval van brand worden de volgende maatregelen aanbevolen:

**5.1 Blusmiddelen.**

**Geschikte blusmiddelen:**

Bluspoeder of CO<sub>2</sub>. In geval van ernstigere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Gebruik geen directe waterstraal om te blussen. In aanwezigheid van elektrische spanning is het niet aanvaardbaar om water of schuim als blusmiddel te gebruiken.

**5.2 Specifieke gevaren die door het mengsel worden veroorzaakt.**

**Speciale risico's.**

Het vuur kan een dikke zwarte rook produceren. Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan verbrandings- of ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Tijdens een brand en afhankelijk van de omvang kan worden geproduceerd:

- Ontvlambare dampen of gassen.

**5.3 Aanbevelingen voor brandweerpersoneel.**

Koel tanks, reservoirs of containers in de buurt van de hitte- of vuurbron af met water. Houd rekening met de windrichting. Voorkom dat bij brandbestrijding gebruikte producten in afvoerkanalen, riolen of waterlopen terechtkomen. Volg de instructies in het (de) nood- en brand ontruimingsplan(nen), indien beschikbaar.

**Brandbeveiligingsuitrusting.**

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het nodig zijn om beschermende kleding tegen hitte, onafhankelijke ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmaskers en laarzen te dragen. Tijdens het blussen kan, afhankelijk van de omvang en de nabijheid van de brand, aanvullende beschermende uitrusting, zoals chemisch beschermende handschoenen, hittewerende pakken of gasdichte pakken, noodzakelijk zijn.

**SECTIE 6: MAATREGELEN IN GEVAL VAN ACCIDENTEEL MOESEN.**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures.**

Elimineer mogelijke ontstekingspunten en elektrostatische ladingen, ventileer de omgeving. Niet roken. Vermijd het inademen van dampen. Voor de beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermingsmaatregelen, zie sectie 8.

**6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu.**

Verontreiniging van afvoeren, oppervlakte- of ondergronds water en bodem vermijden.

**6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal.**

Verzamel het gemorste product met onbrandbare absorberende materialen (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, enz.). Giet het product en het absorptiemiddel in een geschikte houder. Het besmette gebied moet onmiddellijk worden gereinigd met een geschikt ontsmettingsmiddel. Giet het ontsmettingsmiddel op de resten en laat het enkele dagen in een niet afgesloten vat staan totdat er geen reactie meer optreedt.

#### **6.4 Verwijzing naar andere sectie s.**

Voor de beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermingsmaatregelen, zie sectie 8.  
Voor afvalverwijdering, volg de aanbevelingen in sectie 13.

### **SECTIE 7: HANTERING EN OPSLAG.**

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering .**

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden . Kan explosieve mengsels vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht; voorkom dampconcentraties boven de blootstellingslimieten tijdens het werk. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimten waar alle onbeschermd vlammen en andere ontstekingspunten zijn geëlimineerd. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen worden beschermd. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardkabels bij het overbrengen van het product. Operators moeten antistatisch schoeisel en antistatische kleding dragen en vloeren moeten geleidend zijn. De verpakking goed gesloten houden, uit de buurt van warmtebronnen, vonken en vuur. Gebruik geen gereedschap dat vonken kan produceren.

Aanraking met de huid en ogen vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels die vrijkomen tijdens het spuiten. Voor persoonlijke bescherming, zie sectie 8.

Roken, eten en drinken moet worden verboden in de toepassing ruimte.

Naleving van de wetgeving inzake gezondheid en veiligheid op het werk.

Gebruik nooit druk om de containers te legen; het zijn geen drukbestendige containers. Bewaar het product in recipiënten van een materiaal dat identiek is aan het oorspronkelijke.

#### **7.2 Voorwaarde n v oor een veilige o pslag, m et inbegr ip van m ogelijke onverenigba arheid.**

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Neem de aanwijzingen op het etiket in acht. Bewaar verpakkingen tussen 5 en 35 °C, op een droge en goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Blijf uit de buurt van ontstekingspunten . Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterk zure of alkalische stoffen. Niet roken. Uit de buurt van onbevoegden houden. Na opening moeten de recipiënten zorgvuldig opnieuw worden afgesloten en rechtop worden geplaatst om morsen te voorkomen.

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) is niet van toepassing op dit product.

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Niet beschikbaar.

### **SECTIE 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/INDIVIDUELE BESCHERMING.**

#### **8.1 Controle parameters.**

Blootstellingslimiet tijdens het werk voor:

<b>Naam</b>	<b>N. CAS</b>	<b>Land</b>	<b>Grenswaarde</b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
isopropylalcohol, isopropanol, propaan-2-ol	67-63-0	España [1]	<b>Acht uren</b>	200	500
			<b>Korte termijn</b>	400	1000
dimethoxymethaan	109-87-5	España [1]	<b>Acht uren</b>	1000	3165
			<b>Korte termijn</b>		
ethylalcohol, ethanol	64-17-5	España [1]	<b>Acht uren</b>		
			<b>Korte termijn</b>	1000	1910

Biologische blootstellingsgrenswaarden voor:

<b>Naam</b>	<b>N. CAS</b>	<b>Land</b>	<b>Biologische indicator</b>	<b>VLB</b>	<b>Bemonsteringstijd</b>
isopropylalcohol, isopropanol, propaan-2-ol	67-63-0	España [1]	Aceton in urine	40 mg/l	Einde van de werkweek

[1] Volgens de lijst van milieugrenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die door het Nationaal Instituut voor Veiligheid en Hygiëne op het werk (INSHT) voor 2017 is vastgesteld.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
(in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830)

**281560001200-FIXEERSPRAY VOOR  
3D PRINTEN- 3D LAC PLU S**

**Versie: 1**  
**Herzieningsdatum : 25/04/2020**



**Pagina 5 van 11**  
**Afdrukdatum: 25/04/2020**

DNEL/DMEL Concentratieniveaus:

Naam	DNEL/DMEL	Type	Waarde
isopropylalcohol, isopropanol, propaan -2-ol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	DNEL (Werknemers)	Inademing, Chronisch, Systemische effecten	500 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumenten)	Inademing, Chronisch, Systemische effecten	89 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Werknemers)	Cutane, Chronische, Systemische effecten	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumenten)	Cutane, Chronische, Systemische effecten	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumenten)	Inademing, Chronisch, Systemische effecten	26 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Werknemers)	Inademing, Chronisch, Systemische effecten	132 (mg/m <sup>3</sup> )
dimethoxymethaan N. CAS: 109-87-5 N. CE : 203-714-2	DNEL (Werknemers)	Inademing, Chronisch, Systemische effecten	132 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Werknemers)	Inademing, Chronisch, Systemische effecten	950 (mg/m <sup>3</sup> )
ethylalcohol, ethanol N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	DNEL (Werknemers)	Inademing, Chronisch, Systemische effecten	950 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Werknemers)	Inademing, Chronisch, Systemische effecten	950 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (geen effect verkregen) niveau van blootstelling aan de stof waaronder geen schadelijke effecten worden verwacht.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, blootstellingsniveau dat overeenkomt met een laag risico, dat als een minimaal aanvaardbaar risico moet worden beschouwd.

PNEC-Concentratieniveaus:

Naam	Details	Waarde
isopropylalcohol, isopropanol, propaan -2-ol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	aqua (zoet water)	140,9 (mg/L)
	aqua (zeewater)	140,9 (mg/L)
	aqua (intermitterende vrijkomsten)	140,9 (mg/L)
	sediment (zoet water)	552 (mg/kg sediment dw)
	sediment (zeewater)	552 (mg/kg sediment dw)
	Aarde	28 (mg/kg soil dw)
	PNEC STP	2251 (mg/L)
	PNEC mondeling (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)
	zoet water	0,96 (mg/L)
	zeewater	0,79 (mg/L)
ethylalcohol, ethanol N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	aqua (intermitterende vrijkomsten)	2,75 (mg/L)
	Aarde	0,63 (mg/kg soil dw)
	sediment (zoet water)	3,6 (mg/kg sediment dw)
	sediment (zoet water)	3,6 (mg/kg sediment dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (geplande concentratie zonder effect) concentratie van de stof waarbeneden geen negatieve effecten op de milieuprestaties worden verwacht.

## 8.2 Controles op blootstelling.

### Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie, die kan worden bereikt door een goede plaatselijke afzuiging en een goed algemeen afzuigstelsel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830)

## 281560001200-FIXEERSPRAY VOOR 3D PRINTEN - 3D LAC PL US

Versie: 1

Herzieningsdatum : 25/04/2020



Pagina 6 van 11  
Afdrukdatum: 25/04/2020

### SECTIE 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Verschuiving: Transparante vloeistof Kenmerkende geur

Kleur: Kleurloos

Geur: Karakteristiek

Reukdrempel: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Smeltpunt: N.D./N.A.

Kookpunt/kooktraject: N.D./N.A.

Vlampunt: -11 °C

Verdampingssnelheid: N.D./N.A.

Ontvlambaarheid (vast, gas) : N.D./N.A.

Onderste explosiegrens: N.D./N.A.

Bovenste explosiegrens: N.D./N.A.

Dampspanning: N.D./N.A.

Dampdichtheid: N.D./N.A.

Relatieve dichtheid: 0,818 - 0,826

Oplosbaarheid: N.D./N.A.

Liposoplosbaarheid: N.D./N.A.

Oplosbaarheid in water: N.D./N.A.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.D./N.A.

Zelfontbrandingstemperatuur: N.D./N.A.

Ontledingstemperatuur: N.D./N.A.

Viscositeit: N.D./N.A.

Ontploffingseigenschappen: N.D./N.A.

Oxiderende eigenschappen: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Niet beschikbaar/ niet van toepassing op het product.

#### 9.2 Andere informatie.

Druppelpunt: N.D./N.A.

Scintillatie: N.D./N.A.

Kinematische viscositeit: N.D./N.A.

% Vaste stoffen: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Niet beschikbaar/ niet van toepassing op het product.

### SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

#### 10.1 Reactiviteit.

Het product levert geen gevaar op door zijn reactiviteit.

#### 10.2 Chemische stabiliteit.

Onstabiel in contact met:

- Zuren.
- Basissen.
- Oxidatiemiddelen.

#### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties.

Bij hoge temperaturen kan pyrolyse en dehydrogenering optreden.

Onder bepaalde omstandigheden kan een polymerisatiereactie optreden.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden.

Vermijd de volgende omstandigheden:

- Verwarming.
- Hoge temperatuur.
- Contact met onverenigbare materialen.

#### 10.5 Onverenigbare materialen.

Vermijd de volgende materialen:

- Zuren.
- Basissen.
- Oxidatiemiddelen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830)

## 281560001200-FIXEERSPRAY VOOR 3D PRINTEN- 3D LAC PLUS

Versie: 1

Herzieningsdatum : 25/04/2020



Pagina 7 van 11  
Afdrukdatum: 25/04/2020

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kunnen de volgende producten worden gegenereerd:

- COx (koolstofdioxide).
- organische verbindingen.

In geval van brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten zoals koolmonoxide en -dioxide, rook en stikstofdioxide ontstaan.

## SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

IRRITEREND PREPARAAT. Spatten in de ogen kunnen oogirritatie veroorzaken.

IRRITEREND PREPARAAT. Het inademen van spuitnevel of deeltjes in de lucht kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan ook ernstige ademhalingsmoeilijkheden, storingen in het centrale zenuwstelsel en in extreme gevallen bewusteloosheid veroorzaken.

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Herhaald of langdurig contact met het product kan leiden tot verwijdering van olie uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie van het product door de huid.

Spatten in de ogen kunnen irritatie en omkeerbare schade veroorzaken.

### Toxicologische Informatie over de in de samenstelling aanwezige stoffen.

Naam	Type	Essay	Toxicidad aguda Soorten	Waarde
		LD50	Rat	5050 mg/kg bw [1]
isopropylalcohol, isopropanol, propaan -2-ol	Mondeling Cutaan	[1] Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978 LD50	Konijn	12800 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974 LC50	Rat	>10000 ppm (6 h) [1]
N. CAS: 67-63-0	N. CE: 200-661-7	Inademing	[1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991	

a) acute toxiciteit;  
Gegevens niet overtuigend voor classificatie.

b) huidcorrosie of -irritatie;  
Gegevens niet overtuigend voor classificatie.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;  
Product geclassificeerd:  
Oogirritatie, Categorie 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

d) sensibilisatie van de ademhalingsweg en/of de huid;  
Gegevens niet overtuigend voor classificatie.

e) mutageniteit in geslachtscellen;  
Gegevens niet overtuigend voor classificatie.

f) carcinogeniteit;  
Gegevens niet overtuigend voor classificatie.

g) giftigheid voor de voortplanting;  
Gegevens niet overtuigend voor classificatie.

h) specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling;  
Product geclassificeerd  
Toxiciteit van het doelorgaan na eenmalige blootstelling, Categorie 3:

i) specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling;  
Gegevens niet overtuigend voor classificatie.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
(in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830)  
**281560001200-FIXEERSPRAY VOOR  
3D PRINTEN - 3D LAC PL US**

**Versie: 1**  
**Herzieningsdatum : 25/04/2020**



**Pagina 8 van 11**  
**Afdrukdatum: 25/04/2020**

j) gevaar voor aspiratie;  
Gegevens niet overtuigend voor classificatie.

**SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.**

**12.1 Toxiciteit.**

Naam	Type	Ecotoxiciteit		Waarde
		Essay	Soorten	
isopropylalcohol, isopropanol, propaan -2-ol	Vis	LC50	Vis	9640 mg/l (96 h) [1]
				[1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
	Ongewervelde waterdieren	LC50	Schaaldier	1400 mg/l (48 h) [1]
				[1] Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118
N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Waterplanten		Scenedesmus quadricauda	1800 mg/L (7 d) [1]
				[1] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.**

Er is geen informatie beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.  
Er is geen informatie beschikbaar over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.  
Er is geen informatie beschikbaar over de persistentie en de afbreekbaarheid van het product.

**12.3 Bioaccumulatief Potentieel.  
Informatie over de bioaccumulatie van de aanwezige stoffen.**

Naam	Log Pow	Bioaccumulatie		Niveau
		BCF	NOECs	
isopropylalcohol, isopropanol, propaan -2-ol	0,05	-	-	
N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7				
dimethoxymethaan	0	-	-	
N. CAS: 109-87-5 N. CE: 203-714-2				
ethylalcohol, ethanol	-0,3	-	-	
N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6				

**12.4 Mobiliteit op de grond .**  
Er is geen informatie over mobiliteit in de bodem beschikbaar.  
Het product mag niet in riolen of waterlopen terecht komen.  
Voorkom binnendringen in de grond.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling .**  
Er is geen informatie beschikbaar over PBT- en zPzB-beoordeling van het product.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830)

# 281560001200-FIXEERSPRAY VOOR 3D PRINTEN - 3D LAC PL US

Versie: 1

Herzieningsdatum : 25/04/2020



Pagina 9 van 11  
Afdrukdatum: 25/04/2020

### 12.6 Andere nadelige effecten.

Er is geen informatie beschikbaar over andere nadelige effecten op het milieu.

## SECTIE 13: RELATIEVE OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT ELIMINATIE.

### 13.1 Methodes voor afvalverwerking.

Lozing in riolen of waterlopen is niet toegestaan. Afval in lege containers moeten worden behandeld en afgevoerd in overeenstemming met de lokale/nationale wetgeving.

Volg de bepalingen van Richtlijn 2008/98/EG met betrekking tot afvalbeheer.

## SECTIE 14: TRANSPORT INFORMATIE.

Vervoer volgens ADR/TPC-voorschriften voor wegvervoer, RID voor spoorvervoer, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer.

**Aarde:** Wegvervoer: ADR, Spoorvervoer: RID.

Vervoersdocumentatie: Cognossement en Schriftelijke instructies.

**Zee:** Vervoer per schip: IMDG.

Vervoersdocumentatie: Cognossement.

**Lucht:** Luchtvervoer: IATA/ICAO.

Vervoersdocument: Luchtvrachtbrief.

### 14.1 UN Nummer.

Nº UN: UN1993

### 14.2 Officiële vervoersbenaming van de Verenigde Naties.

Beschrijving:

ADR: UN 1993, ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.P. (BEVAT ISOPROPYLALCOHOL, ISOPROPANOL, PROPaan -2-OL / DIMETHOXYMETHAAN), 3, GE II, (D /E)

IMDG: UN 1993, ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.P. (BEVAT ISOPROPYLALCOHOL, ISOPROPANOL, PROPaan -2-OL / DIMETHOXYMETHAAN), 3, GE/E

II

ICAO/IATA: UN 1993, ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.P. (BEVAT ISOPROPYLALCOHOL, ISOPROPANOL, PROPaan -2-OL / DIMETHOXYMETHAAN), 3, GE

II

### 14.3 Transportgevarenklasse(n).

Klasse(n): 3

### 14.4 Verpakkingsgroep.

Verpakkingsgroep: NEE

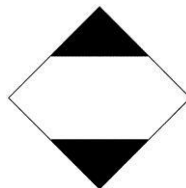
1144..56 GSpeevcairaelne vvooorrrz hoergr smmlaieautr.egelen voor gebruik ers.

F-E,S-E

ADR beperkte hoeveelheid: 1 L

IMDG beperkte hoeveelheid: 1 L

ICAO beperkte hoeveelheid: 1 L



Bepalingen voor het vervoer als los gestort goed volgens de ADR: Niet toegestaan voor vervoer als los gestort goed volgens de ADR.

Vervoer per schip, FEm - Documenten voor noodgevallen (F – Brand, S – Morsingen):

Ga verder volgens punt 6.

### 14.7 Vervoer in bulk over een komstig bijlage I I bij MARPOL en de IBC-code.

Het product wordt niet beïnvloed door bulkvervoer op schepen.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830)

# 281560001200-FIXEERSPRAY VOOR 3D PRINTEN - 3D LAC PL US

Versie: 1

Herzieningsdatum : 25/04/2020



Pagina 10 van 11  
Afdrukdatum: 25/04/2020

### SECTIE 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE.

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften en -wetgeving voor het mengsel.

Het product wordt niet beïnvloed door Verordening (EG) n° 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende stoffen die de ozonlaag aantasten.

Indeling van het product overeenkomstig Bijlage I bij Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Het product wordt niet beïnvloed door Verordening (EU) n° 528/2012 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van biociden.

Het product wordt niet beïnvloed door de procedure die is vastgelegd in Verordening (EU) n° 649/2012 met betrekking tot de export en import van gevaarlijke chemische producten.

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling.

Een chemische veiligheidsbeoordeling van het product is niet uitgevoerd.

### SECTIE 16: ANDERE INFORMATIE.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en dampen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatie codes:

Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, Categorie 2

Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistof, Categorie 2

STOT SE 3 : oxiceit van het doelorgaan na eenmalige blootstelling, Categorie 3

Het is raadzaam een basisopleiding te volgen op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk om het product op de juiste wijze te kunnen hanteren.

AGebuurte afkortingen en acroniemen en:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

BCF: Bioconcentratiefactor.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, blootstellingsniveau dat overeenkomt met een laag risico, dat als een minimaal aanvaardbaar risico moet worden beschouwd.

DNEL: Derived No Effect Level, (geen effect verkrijgen) niveau van blootstelling aan de stof waarvoor geen schadelijke effecten worden verwacht.

EC50: Gemiddelde effectieve concentratie.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

IMDG: Internationale Maritieme Code van Gevaarlijke Goederen.

LC50: Dodelijke concentratie, 50%.

LD50: Dodelijke dosis, 50%.

Log Pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt octanol-water.

NOEC: Concentratie zonder waargenomen effect.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (geplande concentratie zonder effect) concentratie van de stof waarbeneden geen negatieve effecten op de milieuprestaties worden verwacht.

RID: Regeling betreffende het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EU) 2015/830.

Verordening (EG) No 1907/2006.

Verordening (EU) No 1272/2008.

## **VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

(in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830)

# **281560001200-FIXEERSPRAY VOOR 3D PRINTEN - 3D LAC PL US**

**Versie: 1**

**Herzieningsdatum : 25/04/2020**



**Pagina 11 van 11  
Afdrukdatum: 25/04/2020**

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) n° 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Chemicaliënagentschap, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) n° 793/93 van de Raad en Verordening (EG) n° 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige kennis en de huidige EG- en nationale wetten, aangezien de werkomstandigheden waaronder de gebruikers zich bevinden buiten onze kennis en controle liggen. Het product mag niet voor andere dan de aangegeven doeleinden worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor de behandeling ervan. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om passende maatregelen te nemen om aan de wettelijke voorschriften te voldoen.