

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: LF140 UV LED CURABLE INK CYAN
UFI	: FYTA-HH8P-4100-46W5
Productcode	: SPC-0727C
Productgroep	: Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
LF140 UV LED CURABLE INK CYAN	SU0, PC18, PROC1

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Mimaki Europe B.V.  
Stammerdijk 7E  
1112 AA Diemen - Netherlands  
T +31 20 4627640  
[reach@mimakieurope.com](mailto:reach@mimakieurope.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888  
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Het noodnummer is 24 uur/dag bereikbaar.)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B	H360
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Hexamethylene diacrylate; tetrahydrofurfuryl acrylate; 2-phenoxyethyl acrylate; 2-ethylhexylacrylaat; 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. een arts raadplegen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.

Extra zinnen :

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## 2.3. Andere gevaren

Component	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Component	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one(71868-10-5)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w/w (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
tetrahydrofurfuryl acrylate	(CAS-Nr) 2399-48-6 (EG-Nr) 219-268-7 (REACH-nr) 01-2120738396-46	20 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 2, H411
2-phenoxyethyl acrylate	(CAS-Nr) 48145-04-6 (EG-Nr) 256-360-6 (REACH-nr) 01-2119980532-35	20 – 50	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Hexamethylene diacrylate (Noot D)	(CAS-Nr) 13048-33-4 (EG-Nr) 235-921-9 (EU Identificatie-Nr) 607-109-00-8 (REACH-nr) 01-2119484737-22	10 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one opgenomen als REACH kandidaat stof	(CAS-Nr) 71868-10-5 (EG-Nr) 400-600-6 (EU Identificatie-Nr) 606-041-00-6 (REACH-nr) 01-2119900396-41	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexylacrylaat (Noot D)	(CAS-Nr) 103-11-7 (EG-Nr) 203-080-7 (EU Identificatie-Nr) 607-107-00-7 (REACH-nr) 01-2119453158-37	5 – 20	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, ethoxylated, propoxylated	(CAS-Nr) 204336-40-3	1 – 10	Aquatic Chronic 3, H412

Noot D : Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg een arts indien men zich onwel voelt.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog poeder. Alcoholbestendig schuim. Verneveld water.  
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Ontstekingsbronnen uitschakelen.  
Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Tegen de wind in benaderen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  
Overige informatie : Het inhaleren van dampen kan aanleiding geven tot ademhalingsproblemen.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen uitschakelen en de ruimte goed ventileren. Loop voorzichtig over het gemorste product.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Noodprocedures : De ruimte ventileren. Omstaanders uit de gevarezone houden.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Geschikte afvalvaten gebruiken. De vaten voorzien van een etiket en waarschuwingen opplakken om elk contact te vermijden. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen. Er dienen niet-statische kleding en geleidende schoenen gedragen te worden.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht, Warmtebronnen, Open vuur, Oxiderende stoffen, Peroxiden. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimten.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,77 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	24,48 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,08 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	7,24 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,66 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00015 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,0243 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,00243 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,00397 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,7 mg/l

tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,73 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	180 µg/kg dg
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	300 µg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	3,92 µg/L
PNEC aqua (zeewater)	392 ng/l

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	39,2 µg/L
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	20,6 µg/kg
PNEC sediment (zeewater)	2,1 µg/kg
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	1,8 µg/kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,637 mg/l

<b>2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	10 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	2 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,2 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0121 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,02 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,002 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,006 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l

<b>2-ethylhexylacrylaat (103-11-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	0,242 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, dermaal	0,242 mg/cm <sup>2</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	37,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - lokale effecten, dermaal	0,242 mg/cm <sup>2</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	4,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	2,72 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,272 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	11 µg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,126 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	12,6 µg/kg dg

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	1 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,3 mg/l
<b>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	20 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	5,38 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,18 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,32 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	20 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,16 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,09 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,0012 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00012 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,012 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,01736 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,001736 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,081 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Oraal)</b>	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	2,22 – 16,7 mg/kg voedsel
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Een lokale afvoer is nodig in de nabijheid van een dampbron. Verwijderd houden van warmte.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril (acc. EN 166)

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Als het contact met de huid mogelijk is, beschermende kleding dragen inclusief handschoenen, schort en mouwen, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming. Norm. EN 13034

#### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Beschermende handschoenen van nitrilrubber. Doorbraaktijd (EN 374-3:2003): > 480 min ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)). De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm EN 374 die daaruit voortkomt. Dikte van het materiaal: 0.4 mm

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Het inhaleren van dampen kan aanleiding geven tot ademhalingsproblemen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen. EN 14387

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Cyaan.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 93 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: 21,495 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: 23 mPa·s (25°C)
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,07
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing



# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 65 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dit product kan bepaalde soorten plastic en rubber aantasten. Bij blootstelling aan vuur kan gevaarlijke polymerisatie ontstaan.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen. Ontstekingsbronnen. Vochtigheid. Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij een hoge temperatuur kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Koolstofmonoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

ATE CLP (oraal)	1634,88 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	-------------------------------

#### Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	3650 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)

LD50 oraal rat	928 mg/kg lichaamsgewicht
----------------	---------------------------

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)</b>	
LD50 oraal rat	5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg

<b>2-ethylhexylacrylaat (103-11-7)</b>	
LD50 oraal rat	≈ 4435 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	7522 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
LC50 Inhalatie - Rat	> 1,19 mg/l (8 h)

<b>29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)</b>	
LD50 oraal rat	1984 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

<b>2-ethylhexylacrylaat (103-11-7)</b>	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	919 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Giftigheid voor de voortplanting	: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
----------------------------------	--

<b>2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)</b>	
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
----------------------------------	------------------

<b>2-ethylhexylacrylaat (103-11-7)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
----------------------------------	------------------

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	20 – 200 mg/kg lichaamsgewicht/dag

tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	35 mg/kg lichaamsgewicht/dag

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:Guideline for 28-Day Repeated Dose Toxicity Test in Mammalian Species (Chemical Substances Control Law of Japan)

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	75 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

LF140 UV LED CURABLE INK CYAN	
Viscositeit, kinematisch	21,495 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Voorkom lozing in het milieu.  
Ecologie - water : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)	
LC50 - Vissen [1]	4,6 – 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Schaaldieren [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	1,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC chronisch vis	72,3 µg/L (39 d)
NOEC chronisch schaaldieren	140 µg/L (21 d)

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	7,32 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	37,7 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	3,92 mg/l

<b>2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	≈ 10 mg/l Test organisms (species): <i>Leuciscus idus</i>
LC50 - Vissen [2]	10 mg/l (72 h)
EC50 - Schaaldieren [1]	1,21 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Schaaldieren [2]	3,85 mg/l (24 h)
EC50 72h - Algen [1]	4,4 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC50 72h - Algen [2]	1,7 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC50 96u - Algen [1]	4,1 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC50 96u - Algen [2]	1,33 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

<b>2-ethylhexylacrylaat (103-11-7)</b>	
LC50 - Vissen [1]	1,1 – 56,2 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1,3 – 19 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	1,71 – 14,6 mg/l
EC50 96u - Algen [1]	2,65 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )

<b>29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )
LC50 - Vissen [2]	355,6 mg/l Test organisms (species): other: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (formerly named: <i>Salmo gairdneri</i> )
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): other: <i>Daphnia magna</i> Straus
EC50 - Schaaldieren [2]	> 500 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LOEC (chronisch)	> 1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	≥ 1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'

<b>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)</b>	
LC50 - Vissen [1]	9 mg/l Test organisms (species): other: <i>Zebra fish</i>
LC50 - Vissen [2]	9 mg/l (72 h)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	15,3 mg/l (24h)
EC50 72h - Algen [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LOEC (acuut)	2,8 – 7,8 mg/l 21d

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

NOEC (acuut)	1 – 2,8 mg/l 21d
NOEC chronisch schaaldieren	1 mg/l (21 d)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)</b>	
Biodegradatie	100 %

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,81 @ 25 °C

<b>tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,81 @ 21.7 °C

<b>2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,58 @ 25°C

<b>2-ethylhexylacrylaat (103-11-7)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,64 @ 25°C

<b>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,09 @ 25 °C and pH 7

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 03 12* - inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat






# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

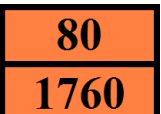
### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	Corrosive liquid, n.o.s.	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (tetrahydrofurfuryl acrylate), 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s., 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: C9
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	: 
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 274
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 852
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 856
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C9
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C9
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP28
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevareidentificatienummer (RID)	: 80

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
-----------------	-------------------	----------------------------

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

3(b)	LF140 UV LED CURABLE INK CYAN ; Hexamethylene diacrylate ; tetrahydrofurfuryl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 2-ethylhexylacrylaat ; 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	LF140 UV LED CURABLE INK CYAN ; Hexamethylene diacrylate ; tetrahydrofurfuryl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
30.	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van  $\geq 0,1\%$  of met een lagere specifieke limiet: 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (EC 400-600-6, CAS 71868-10-5)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : < 65 %

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one is aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:			
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830.			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Extra zinnen	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting



# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A

# LF140 UV LED CURABLE INK CYAN

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

PC18	Inkt en toners
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
SU0	Overige

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1C	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Repr. 1B	H360	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.