

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

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

- **1.1 Productidentificatie** Inkjetinkt
- **Handelsnaam:** UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C
- **Artikelnnummer:** HM004 HM052
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Dit product mag niet gebruikt worden voor andere doelen dan gespecificeerd in Sectie 1.
- **Fabrikant/leverancier:**
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.
Tel. +44 (0)1843 866668
- **Distributer:**
EU Distributor-FUJIFILM EUROPE BV.
Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg,
NEDERLAND Tel: +31 13 579 19 11
- **Inlichtingengevende sector:**
Product Safety Department
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)
fsis.product-safety@fujifilm.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +44 (0) 203 394 9886 (English)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 2	H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT SE 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 1	H372	Veroorzaakt schade aan de lever en het ademhalingsstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
2-Phenoxyethyl Acrylate
Isobornyl Acrylate
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one
- **Gevarenaanduidingen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

(Vervolg van blz. 1)

- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H372 Veroorzaakt schade aan de lever en het ademhalingsstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

- P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:**

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6 Reg.nr.: 01-2119980532-35	2-Phenoxyethyl Acrylate ----- Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317	10-30%
CAS: 69701-99-1 EC-nummer: 807-159-2 Reg.nr.: 01-2120768476-40	(2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl) methyl acrylate ----- Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-30%
CAS: 2235-00-9 EINECS: 218-787-6 Reg.nr.: 01-2119977109-27	2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro ----- STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrens: STOT RE 1;H372: C ≥ 10 %	10-30%
CAS: 5888-33-5 EINECS: 227-561-6 Reg.nr.: 01-2119957862-25	Isobornyl Acrylate ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %	10-30%
CAS: 26570-48-9 Polymer Reg.nr.: Not Applicable	Polyethylene glycol diacrylate ----- Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 5495-84-1 EINECS: 226-827-9 Reg.nr.: 01-2120769513-49	2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one ----- Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide ----- Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
CAS: 56641-05-5 NLP: 500-133-9 Reg.nr.: Not Applicable	Phenol, ethoxylated esters with acrylic acid ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	1-5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9 Reg.nr.: 01-2119484737-22	hexamethyleendiacrylaat ----- Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Reg.nr.: 01-2119484613-34	(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %	<1%

• **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Nooit braken opwekken bij een bewusteloze persoon of te drinken geven.
- **Na het inademen:**
Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NOx)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**



Verwijs naar de beschermende maatregelen in Secties 7 en 8. Niet beschermde personen op afstand houden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

(Vervolg van blz. 3)

- **Voor andere personen dan de hulpdiensten** Remove personnel from danger area.
- **Voor de hulpdiensten** Wear protective clothing.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater terecht laten komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:** Opslaan overeenkomstig de actuele nationale voorschriften.
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
Opslaan tussen 5-30°C.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
vervalt
- **DNEL's**
worker:

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
Dermaal	DNEL	3,5 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalatief	DNEL	12 mg/m ³ (-) (Long Term)
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
Dermaal	DNEL	0,7 mg/kg (-) (long term exposure systemic effects)
Inhalatief	DNEL	4,9 mg/m ³ (-) (Long-term exposure-systemic effects)
5888-33-5 Isobornyl Acrylate		
Dermaal	DNEL	1,39 mg/kg (-) (Long-Term exposure, Systemic effects)
Inhalatief	DNEL	1,64 mg/m ³ (-) (Long Term exposure, Systemic effects)
5495-84-1 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one		
Dermaal	DNEL	2,92 mg/kg (-) (Long Term Systemic Effects)
Inhalatief	DNEL	2,06 mg/m ³ (-) (Long Term Systemic effects)
162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide		
Dermaal	DNEL	3,3 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalatief	DNEL	7,8 mg/m ³ (-) (Long Term)
13048-33-4 hexamethyleendiacrylaat		
Dermaal	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	DNEL	24,48 mg/m ³ (-) (Long Term)
42978-66-5 (1-methyl-1,2-ethaandiyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat		
Dermaal	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalatief	DNEL	24,48 mg/m ³ (-) (Long Term)
· PNEC's		
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
PNEC	0,1 mg/l (-) (Fresh Water)	

· Aanvullende gegevens:

De instructies en informatie die door de producent van de beschermende uitrusting worden meegegeven op het gebied van gebruik, stockage, onderhoud en vervanging, moeten altijd opgevolgd worden.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Bescherming van de ademhalingswegen

Zorg voor een kwalitatief goede algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur)

Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie het volgende ademhalingstoestel:
Filter A/P2.

· Bescherming van de handen

Type	Latex/Rubber			Nitriël		Neoprene
	Eenmalig gebruik	Meervoudig gebruik	Intensief gebruik	Eenmalig gebruik	Meervoudig gebruik	Intensief gebruik

Voorbereiding:	X	A	X	X	A	X
Drukkerij:						
Solvent Inkten	A	A	A	A	A	A
UV Inkten	X	X	X	A	A	A
Herwinning:	X	X	A	X	X	A

A = Aangewezen X = Neit Aangewezen

Nitrile wegwerphandschoenen voor éénmalig gebruik (kortdurende blootstelling van een paar minuten of wanneer alleen spatten mogelijk is). Niet hergebruiken na verwijdering.

Rubberen of nitrile handschoenen met een dikte van minimaal 0,4 mm (voor langdurige blootstelling of mechanisch gebruik). Onmiddellijk te vervangen bij beschadiging of veroudering.

Naadloze rubber handschoenen geschikt voor zwaar werk (bij gebruik van oplosmiddelen). Onmiddellijk te vervangen bij beschadiging of veroudering. Er is geen enkel handschoenmateriaal of combinatie van materialen die een onbepaalde bescherming zal bieden tegen een enkele chemische substantie of combinatie van chemicaliën. De keuze van enkelvoudig - of meervoudig gebruikte handschoenen is afhankelijk van de duur van blootstelling.

De performantie of effectiviteit van de handschoen kan verminderd worden door fysische of chemische beschadiging en slecht onderhoud. Er altijd voor zorgen dat handschoenen vrij van fouten zijn en dat ze correct bewaard en gebruikt worden. Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en ook vanaf het moment dat er een teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal is.

Handen moeten regelmatig gecontroleerd worden voor enig teken van huidbeschadiging of ontsteking.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Bescherming van de ogen/het gezicht Veiligheidsbril.**· Lichaamsbescherming:**

Beschermende werkkleding; wegwerpoveralls genieten de voorkeur.

Acrylaten, zoals elk ander organisch oplosmiddel, zijn irriterend voor huid en/of ogen. Omdat acrylaten niet verdampen, blijven ze aanwezig op de huid of kleding voor onbepaalde tijd. Deze langdurige blootstelling, veroorzaakt door het niet verdampen, kan aanleiding geven tot dermatitis. Het is van belang dat

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

(Vervolg van blz. 5)

bovenstaande regels altijd in acht worden genomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Kleur:** volgens de produktbeschrijving
- **Geur:** karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** niet bepaald
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Niet bepaald.
- **Bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** niet bruikbaar
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit** Niet bepaald.
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Water:** niet resp. gering mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Stoomdruk:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,1 g/cm³
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeistof
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 0,0 %
- **Toestandsverandering**
- **Verwekingspunt/verwekingstraject**
- **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontploffbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

(Vervolg van blz. 6)

- Oxiderende vaste stoffen vervalst
- Organische peroxiden vervalst
- Bijtend voor metalen vervalst
- Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen vervalst

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate

Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro

Oraal	LD50	1.860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401))
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		1.700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
Inhalatief	LC50 8h	>1,6 mg/l (rat)

5888-33-5 Isobornyl Acrylate

Oraal	LD50	4.350 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

13048-33-4 hexamethyleendiacylaat

Oraal	LD50	>3.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.000 mg/kg (rab)

42978-66-5 (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat

Oraal	LD50	6.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

- **Op de huid:**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Aan het oog:**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

(Vervolg van blz. 7)

- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Veroorzaakt schade aan de lever en het ademhalingsstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Geen aanvullende gegevens
- **11.2 Informatie over andere gevaren** Void

RUBRIEK 12: Ecologische informatie• **12.1 Toxiciteit**• **Aquatisc toxiciteit:**

69701-99-1 (2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl) methyl acrylate	
EC50/48 h	151 mg/l (Daphnia)
5888-33-5 Isobornyl Acrylate	
LC50/96 h	0,7 mg/l (Zebra fish) (OECD Test Guideline 203)
EC50/72 h	1,98 mg/l (Algae) (OECD Test Guideline 201, Growth inhibition)
162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	
LC50/96 h	>0,09 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	>1.175 mg/l (Daphnia)
EC50/72 h	0,26 mg/l (Algae)
IC50	>100 mg/l (Sewage sludge)
13048-33-4 hexamethyleendiacylaat	
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Fish)
EC/LC50 48 h	>1-10 mg/l (Daphnia)
EC/LC50 72 h	>1-10 mg/l (Algae)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
42978-66-5 (1-methyl-1,2-ethaandiyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat	
LC50/96 h	4,6-10 mg/l (Fish)

• **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.• **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.• **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**• **PBT:** Niet bruikbaar.• **zPzB:** Niet bruikbaar.• **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

• **12.7 Andere schadelijke effecten**• **Verdere ecologische informatie:**• **Algemene informatie:**

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf.

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

De voorbereiding is geëvalueerd geweest volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Voorbereidings Richtlijn 1999/45/EC en is gecategoriseerd als gevaarlijk voor het milieu. Verwijs ook naar Secties 2 en 15.



Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling:



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- Europese afvalcatalogus

08 03 12*	inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat
-----------	---

- Aanbeveling: Also see Section 16 'Other Information'

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|--|
| • 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| • ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| • 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| • ADR | 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Acrylate Monomer) |
| • IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer), MARINE POLLUTANT |
| • IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer) |
| • 14.3 Transportgevarenklasse (n) | |
| • ADR, IMDG, IATA | |
| | |
| • klasse | 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen |
| • Etiket | 9 |
| • 14.4 Verpakkingsgroep | |
| • ADR, IMDG, IATA | III |
| • 14.5 Milieugevaren: | |
| • Marine pollutant: | Ja |
| • Bijzondere kenmerking (ADR): | Symbool (vis en boom) |
| • Bijzondere kenmerking (IATA): | Symbool (vis en boom) |
| • 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen |
| • Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): | 90 |
| • 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| • Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| • ADR | |
| • Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| • Vervoerscategorie | 3 |
| • Tunnelbeperkingscode | (-) |
| • IMDG | |
| • Limited quantities (LQ) | 5L |

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

(Vervolg van blz. 9)

- **VN "Model Regulation":** UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ACRYLATE MONOMER), 9, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.2 Chemical Safety Assessment** Chemical Safety Assessment not applicable
- **15.28 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64741-65-7 nafta (aardolie), zwaar gealkyleerd

64742-95-6 *solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

64741-65-7 nafta (aardolie), zwaar gealkyleerd

64742-95-6 *solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

75980-60-8 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide

3

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

108-88-3 toluen

3

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

13048-33-4 hexamethyleendiacylaat

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**

200 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**

500 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT**
(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

US Federal Regulations

TSCA Sections 4,5 and 12(b)

This product contains (2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl) methyl acrylate, a chemical whose commercial use is subject to a TSCA section 5 significant new use rule (SNUR) concerning industrial, commercial and consumer activities as specified in 40CFR 721.10665

(Vervolg op blz. 11)

-NL-

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2023

Herziening van: 15.05.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Handelsnaam: UV-LED FOR ACUITY PRIME - HM00C

Chemical name (2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl) methyl acrylate TSCA Section 5 X TSCA 12(B) section 5 (Vervolg van blz. 10)

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

Not formulated to contain SVHC according to REACH Article 57 >0.1%

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Een "*" in de marge aan de linkerkant duidt op een verbetering van de vorige versie.

- **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

- **Aanbevolen beperking van de toepassing**

Dit product mag niet gebruikt worden voor andere doelen dan gespecificeerd in Sectie 1.30

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

Regulatory Affairs Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited

- **Contact-persoon: fsis.product-safety@fujifilm.com**

- **Versienummer van de vorige versie: 2**

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 64th Edition 2023)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEL: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1A

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling - Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar - Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2

Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 4