

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

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

- **1.1 Productidentificatie** Inkjetinkt
- **Handelsnaam:** HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B
- **Artikelnummer:** HF004 HF052
- **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 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat
Trimethylolpropane formalacrylate
- **Gevarenaanduidingen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 1)

- 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.
 - **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** 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: 5888-33-5 EINECS: 227-561-6 Reg.nr.: 01-2119957862-25	exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; 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: 66492-51-1 EINECS: 266-380-7 Reg.nr.: 01-2119976303-36	Trimethylolpropane formalacrylate ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 63225-53-6 EINECS: 264-036-0 Reg.nr.: 01-2120751208-56	2-propemoic acid, 2-(((Butylamino)carbonyl)oxy)ether ester ----- Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	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%
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%

- **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.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 2)

- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **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:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NO_x)
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 terechtkomen.

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.

- **Voor andere personen dan de hulpdiensten** Remove personnel from danger area.
- **Voor de hulpdiensten** Wear protective clothing.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
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.
- **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.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 3)

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 zonnestrallen beschermen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **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:** Opslaan tussen 5-30°C.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
- **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/m3 (-) (Long Term)
5888-33-5 exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat		
Dermaal	DNEL	1,39 mg/kg (-) (Long-Term exposure, Systemic effects)
Inhalatief	DNEL	1,64 mg/m3 (-) (Long Term exposure, Systemic effects)
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/m3 (-) (Long-term exposure-systemic effects)
63225-53-6 2-propemoic acid, 2-(((Butylamino)carbonyl)oxy)ether ester		
Dermaal	DNEL	2 mg/kg (-) (Long Term: Systemic)
Inhalatief	DNEL	9,9 mg/m3 (-) (Long Term: Systemic)
162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide		
Dermaal	DNEL	3,3 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalatief	DNEL	7,8 mg/m3 (-) (Long Term)
5495-84-1 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one		
Dermaal	DNEL	2,92 mg/kg (-) (Long Term Systemic Effects)
Inhalatief	DNEL	2,06 mg/m3 (-) (Long Term Systemic effects)

• **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:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
- **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:

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 4)

Filter A/P2.

- **Bescherming van de handen**

Type	Latex/Rubber			Nitril		Neoprene
	Eenmalig gebruik	Meervoudig gebruik	Intensief gebruik	Eenmalig gebruik	Meervoudig gebruik	Intensief gebruik
Vorbereiding:	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 onbeperkte 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 fysieke of chemische beschadiging en slecht onderhoud. Er altijd voor zorgen dat handschoenen vrij van fouten zijn en dat ze correct bewaard en gebruikt worden. Handen moeten regelmatig gecontroleerd worden voor enig teken van huidbeschadiging of ontsteking.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en ook vanaf het moment dat er een teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal is.

- **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 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 bepaald.
• Onderste en bovenste explosiegrens	
• Onderste:	Niet bepaald.
• Bovenste:	Niet bepaald.
• Vlampunt:	niet bruikbaar
• Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bruikbaar
• Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
• pH	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 5)

· 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:	1,08 g/cm ³
· 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	
· Ontstekingstemperatuur:	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	
· Ontpofbare 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	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

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.
- **Stabiel tot: 50°C**
- **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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 6)

- **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)
5888-33-5 exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat		
Oraal	LD50	4.350 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)
Inhalatief	LC50 8h	1.700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
		>1,6 mg/l (rat)
63225-53-6 2-propemoic acid, 2-(((Butylamino)carbonyl)oxy)ether ester		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 (4 hour)	1-5 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)

- **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 het ongeboren kind te schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren** Void

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

5888-33-5 exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat		
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)
66492-51-1 Trimethylolpropane formalacrylate		
LC50/96 h	4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
63225-53-6 2-propemoic acid, 2-(((Butylamino)carbonyl)oxy)ether ester		
LC50/96 h	2,52 mg/l (Fish)	
EC50/48 h	18,6 mg/l (Daphnia)	

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 7)

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)

- **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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.

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'
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 8)

- 14.3 Transportgevaarenklasse (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
Symbool (vis en boom)
- Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)
- Bijzondere kenmerking (IATA): Symbool (vis en boom)

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 90
- EMS-nummer: F-A, S-F
- Stowage Category A

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

- Transport/verdere gegevens: Enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een netto hoeveelheid 5LT / 5kg of minder, van UN3082, zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR (bijzondere bepaling 375), IMDG (2.10.2.7) of IATA (bijzondere bepaling 197) door middel van een verpakkingsgrootte vrijstelling.

- ADR
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- Vervoerscategorie 3
- Tunnelbeperkingscode (-)

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- 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
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 9)

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· SZW-lijst van mutagene stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	
5888-33-5	exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat
· 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	
108-88-3	tolueen
	3
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren	
108-88-3	tolueen
	3
· Nationale voorschriften:	
· 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.

The safety data sheets are in compliance with regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended by Regulation (EU) 2020/878

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2024

Herziening van: 17.01.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Handelsnaam: HIGH ADHESION INK FOR PRIME - HF00B

(Vervolg van blz. 10)

• 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: 1****• 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) 65th Edition 2024)

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)

PNEC: 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

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