



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

<b>Identificatie van de stof of het preparaat</b>	CH118Series
<b>Gebruik van de stof of het preparaat</b>	Inkjetprinten
<b>Datum van uitgifte</b>	28-mei-2014
<b>Revisiedatum</b>	08-Aug-2015
<b>Versie-nr.</b>	04
<b>Synoniem(en)</b>	HP Designjet 788 Yellow Ink
<b>Chemische familie</b>	Acrylaat-polymeer/pigmentmengsel
<b>CAS-nr.</b>	Mengsel
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870 Telefoonnummer +62-21 5799-1088  HP regel gezondheidseffecten (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209 (Direct) 1-760-710-0048 HP klantenservicelijn (Gratis binnen de V.S.) 1-800-474-6836 (Direct) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### GHS-classificatie

<b>Fysieke gevaren</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Gezondheidseffecten</b>	Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2A
	Sensibilisatie, huid	Categorie 1
	Giftigheid voor de voortplanting	Categorie 2
	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 1
<b>Milieugevaren</b>	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langetermijn gevaar	Categorie 2

### onderdelen GHS-etiket

**Signaalwoord** Gevaar



**Gevarenaanduiding** Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden. Veroorzaakt schade aan organen (lever, ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie**  
P280 - Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming.  
P260 - Voorkom inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/sproeinevel.  
P201 - Voor gebruik speciale instructies inwinnen.  
P202 - Niet gebruiken voordat alle veiligheidsvoorzorgen gelezen en begrepen zijn.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P264 - Was de handen grondig na gebruik.  
P273 - Voorkom emissie naar het milieu.

<b>Reactie</b>	P305 + P351 + P338 - BIJ AANRAKING MET OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, voorzover aanwezig en eenvoudig uitvoerbaar. Blijven spoelen. P337 + P313 - Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp/advies inroepen. P302 + P352 - BIJ AANRAKING MET DE HUID: Wassen met veel water en zeep. P333 + P313 - Als huidirritatie of uitslag optreedt: Zoek medische hulp/advies. P308 + P313 - Bij blootstelling of ongerustheid: medische hulp/advies inroepen. P391 - Morsing opnemen. P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.
<b>Opslag</b>	P405 - Bewaar op afgesloten plaats.
<b>Verwijdering</b>	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	CAS-nr.	Procent
2-Phenoxy-ethyl acrylaat	48145-04-6	<40
Carbonzuren, esters	3076-04-8	<25
N-vinylcaprolactam	2235-00-9	<25
Alkylacrylaatester	Confidentieel	<10
Multifunctioneel acrylaatester	Confidentieel	<10
Alifatisch urethaanacrylaat	Confidentieel	<5
Alkylacrylaatester	Confidentieel	<5
Bedrijfseigen initiator	Confidentieel	<5
Benzofenon	119-61-9	<2.5
Nikkel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimid inetrion-complexen	68511-62-6	<2.5
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfoli nobytyrofenon	119313-12-1	<1

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

<b>Inhalatie</b>	Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
<b>Contact met huid</b>	Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
<b>Contact met ogen</b>	Wrijf niet in de ogen. Onmiddellijk spoelen met een grote hoeveelheid schoon, warm water (lage druk) gedurende ten minste 15 minuten of totdat de deeltjes zijn verwijderd. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
<b>Inslikken</b>	Als het materiaal wordt ingeslikt dient onmiddellijk medische verzorging of advies verkregen te worden -- Niet laten braken. Geef iemand die bewusteloos is nooit iets via de mond.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>Vlampunt</b>	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Gesloten beker (closed cup)
<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Droog poeder. Kooldioxide (CO2). Water is mogelijk ondoeltreffend.
<b>Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden</b>	Water is mogelijk ondoeltreffend. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
<b>Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaaren</b>	Niet bekend.
<b>Brandblusapparatuur/-instructies</b>	Vermijd afvloeiing in regenwaterriolering en sloten die naar waterwegen afvoeren.

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming. De gemorste stof niet aanraken of betreden.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt. Zie ook sectie 13: Omgaan met afval
<b>Reinigingsmethoden</b>	Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering.

---

## 7. HANTERING EN OPSLAG

<b>Hantering</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Opslag</b>	Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Niets bewaren indirect zonlicht. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Voor verzending en opslag wordt het gebruik geadviseerd van ondoorzichtige polyethyleencontainers met een hoge dichtheid (HDPE).

---

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

<b>Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Aanbevolen monitoringsprocedures</b>	
<b>Aanvullende blootstellingsgegevens</b>	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
<b>Handbescherming</b>	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.
<b>Oogbescherming</b>	Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen. Laat dit materiaal niet in uw ogen, op uw huid of op uw kleding komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Verschijningsvorm</b>	
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Geel
<b>Geur</b>	Kenmerkend.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Gesloten beker (closed cup)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Soortelijk gewicht</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige gegevens</b>	
<b>Chemische familie</b>	Acrylaat-polymeer/pigmentmengsel
<b>VOV (gewichts%)</b>	< 95 g/L

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Blootstelling aan zonlicht.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder normale opslagcondities.
<b>Te vermijden materialen</b>	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen. alkalimetalen
<b>Gevaarlijke polymerisatie</b>	Gevaarlijke polymerisatie kan plaatsvinden bij afgenomen hoeveelheid vertrager.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	
<b>Huidsensibilisering</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Kankerverwekkendvermogen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Giftig voor de voortplanting</b>	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Veroorzaakt schade aan organen (lever, ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan
<b>Nadere informatie</b>	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar

### Toxicologische gegevens

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Benzofenon (CAS 119-61-9)		
<b>Acuut</b>		
<i>Andere maatregelen</i>		
LD50	Muis	727 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Muis	2895 mg/kg

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Milieu-effecten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Persistentie / afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioaccumulatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Aquatische toxiciteit</b>	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Dit product is niet getest op ecologische effecten.
<b>Mobiliteit</b>	Niet beschikbaar.

### Ecotoxicologische gegevens

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Benzofenon (CAS 119-61-9)		
<b>Aquatisch</b>		
Vis	LC50 Amerikaanse elrits (pimephales promelas)	9.64 - 12.31 mg/l, 96 uren

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Instructies voor verwijdering</b>	Niet als gewoon katoorafval verwerken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvoorschriften. Moet worden opgehaald en verwerkt door een afvalbedrijf dat hiervoor de juiste vergunning heeft.
--------------------------------------	---

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**DOT supplemental information** DOT Classification only applies to shipments within the US and Puerto Rico.

**IATA**

<b>VN-nummer</b>	UN3082
<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Environmentally Hazardous Substance, Vloeistof, N.O.S. (Acrylates)
<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	9
<b>Bijkomend risico</b>	-
<b>Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Milieugevaren</b>	Ja
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

**IATA supplemental information** Bij vervoer van binnenverpakkingen van ≤ 5L kan bijzondere bepaling A197 van toepassing zijn.

**IMDG**

<b>VN-nummer</b>	UN3082
<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Environmentally Hazardous Substance, Vloeistof, N.O.S. (Acrylates), STOF DIE VERVUILEND IS VOOR ZEE EN ZEELEVEN
<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	9
<b>Bijkomend risico</b>	-
<b>Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Milieugevaren</b>	
<b>Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven</b>	Ja
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

**IMDG supplemental information** Bij vervoer van houders van ≤ 5L kan IMDG 2.10.2.7 van toepassing zijn.

**ADR****Standaardvervoervereisten:**

<b>Juiste ladingsnaam</b>	Environmentally Hazardous Substance, Vloeistof, N.O.S. (Acrylates)
<b>Gevarenklasse</b>	9
<b>VN-nummer</b>	3082
<b>Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven</b>	Ja

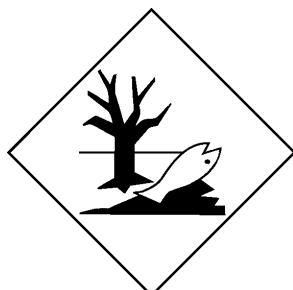
**ADR supplemental information** Bij vervoer van houders van ≤ 5L kan ADR 375 van toepassing zijn.

**IATA; IMDG**



ADR

Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



---

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Wettelijk verplichte informatie

Alle chemische stoffen in dit HP-product zijn gemeld of zijn vrijgesteld van melding onder de wetten betreffende de melding van chemische stoffen, in de volgende landen: VS(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Zwitserland, Canada (DSL/NDSL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

---

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Afwijzing van aansprakelijkheid

Dit document met veiligheidsinformatie wordt kosteloos beschikbaar gesteld aan klanten van HP. De hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan HP en wordt door haar geacht juist te zijn. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten, of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het document is opgesteld overeenkomstig de wettelijke vereisten die gelden in de onder Sectie 1 hierboven genoemde jurisdictie, en kan mogelijk niet voldoen aan de wettelijke vereisten in andere landen.

### Samengesteld door

HP

### Datum van uitgifte

28-mei-2014

### Revisiedatum

08-Aug-2015

### Versie-nr.

04

### Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) :

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN BEDRIJF: Alternate Trade Names  
OVERIGE INFORMATIE: Afwijzing van aansprakelijkheid

### Informatie van de fabrikant

HP  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Productinformatie 1-800-925-0563

## Verklaring van afkortingen

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<b>COC</b>	Cleveland openbekertest
<b>Amerikaanse Departement van Transport (DOT)</b>	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
<b>IARC</b>	Het ""International Agency for Research on Cancer"" : Internationaal kankerinstituut
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Het ""National Toxicology Program"" (nationaal vergiften programma)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)</b>	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
<b>RCRA</b>	De ""Resource Conservation and Recovery Act"", wetgeving over terugwinning en behoud van grondstoffen
<b>REC</b>	Aanbevolen
<b>REL</b>	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>TGG 15 min.</b>	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
<b>TCLP: &lt;waarde&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>MAC</b>	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
<b>TSCA</b>	De ""Toxic Substances Control Act"" (Beheer van giftige stoffen)
<b>VOV</b>	Vluchtige organische stoffen