



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

<b>Identificatie van de stof of het preparaat</b>	CP780B
<b>Gebruik van de stof of het preparaat</b>	Inkjetprinten
<b>Datum van uitgifte</b>	03-Jun-2014
<b>Revisiedatum</b>	03-Aug-2015
<b>Versie-nr.</b>	06
<b>Synoniem(en)</b>	HP HDR240 Black Scitex Ink
<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>	Acute toxiciteit, oraal	Categorie 5
	Acute toxiciteit, dermaal	Categorie 5
	Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
	Sensibilisatie, huid	Categorie 1
	Giftigheid voor de voortplanting	Categorie 2
	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 irritatie van de luchtwegen
	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

Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan schadelijk zijn bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. 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/sproeiveel.  
P271 - Gebruik alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte.  
P202 - Niet gebruiken voordat alle veiligheidsvoorzorgen gelezen en begrepen zijn.  
P201 - Voor gebruik speciale instructies inwinnen.  
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.

### Reactie

P305 + P351 + P338 - BIJ AANRAKING MET OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, voorzover aanwezig en eenvoudig uitvoerbaar. Blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P302 + P352 - BIJ AANRAKING MET DE HUID: Wassen met veel water en zeep.  
P333 + P313 - Als huidirritatie of uitslag optreedt: Zoek medische hulp/advies.  
P304 + P340 - BIJ INADEMING: Slachtoffer overbrengen in frisse lucht en rustig neerleggen in een houding die makkelijk is voor ademhaling.  
P308 + P313 - Bij blootstelling of ongerustheid: medische hulp/advies inroepen.  
P312 - Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij onwel worden.  
P391 - Morsing opnemen.  
P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

### Opslag

P405 - Bewaar op afgesloten plaats.  
P403 + P233 - Bewaar op een goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

### Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	CAS-nr.	Procent
Acrylzuurester	48145-04-6	<30
Acrylaatester	5888-33-5	<25
vinylcaprolactam (VCAP)	2235-00-9	<20
Carbonblack	1333-86-4	<5
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	<5
Octyldecylacrylaat	Confidentieel	<5
Urethane acrylate oligomer A	Confidentieel	<5
Urethane acrylate oligomer B	Confidentieel	<5
Geacryleerde oligoaminohars	Confidentieel	<2.5
Glycerol, propoxylated, esters met acrylaatzuur	52408-84-1	<1

### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### Inhalatie

Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.

### Contact met huid

Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.

### Contact met ogen

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.

### Inslikken

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. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### Vlampunt

116.0 °C (240.8 °F) Gesloten beker (closed cup)

### Geschikte blusmiddelen

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 terecht komt. 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

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### VS. Door de ACGIH vastgestelde TLV's (toelaatbare grenswaarden)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Carbonblack (CAS 1333-86-4)	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

### Blootstellingslimieten

#### Indonesia. OELs (Minister of Manpower and Transmigration Regulation No. Per.13/MEN/X/2011 concerning Threshold Limit Values, Annex II)

Bestanddelen	Type	Waarde
Carbonblack (CAS 1333-86-4)	TGG 8 u	3.5 mg/m <sup>3</sup>

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

### Aanbevolen monitoringsprocedures

**Aanvullende blootstellingsgegevens** Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ademhalingswegen** Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

**Handbescherming** Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

**Oogbescherming** Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

**Hygiënische maatregelen** 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

### Verschijningsvorm

**Fysische toestand** Vloeistof.

**Kleur** Zwart.

**Geur** Kenmerkend.

**pH** Niet beschikbaar.

**Smeltpunt/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik** Niet beschikbaar.

**Vlampunt** 116.0 °C (240.8 °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>VOV (gewicht%)</b>	19 g/L Method 24/ASTM D5403-93

## 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>	Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<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>	Koolstof is geklasseerd als carcinogeen (mogelijk carcinogeen voor de mens, Groep 2B) door het IARC en door de Staat Californië in Proposition 65. In hun evaluatie van koolstof geven beide organisaties aan dat blootstelling aan koolstof, op zichzelf, niet plaatsvindt wanneer het gebonden blijft binnen een productmatrix, zoals rubber, inkt of verf. Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig. Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Indonesia. OELs (Minister of Manpower and Transmigration Regulation No. Per.13/MEN/X/2011 concerning Threshold Limit Values, Annex II)</b>	
Carbonblack (CAS 1333-86-4)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.
<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>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<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
Carbonblack (CAS 1333-86-4)		
<b>Acuut</b>		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 8000 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.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Instructies voor verwijdering</b>	Niet als gewoon kantoorafval 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)

<b>VN-nummer</b>	UN3082
<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Environmentally Hazardous Substance, Vloeistof, N.O.S. (Acrylates)
<b>Transportgevaarklasse(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>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

**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>Transportgevaarklasse(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.

### 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>Transportgevaarklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	9
<b>Bijkomend risico</b>	-
<b>Verpakkingsgroep</b>	III

**Milieugevaren**

**Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven** Ja

**EmS** F-A, S-F

**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

**ADR****Standaardvervoervereisten:**

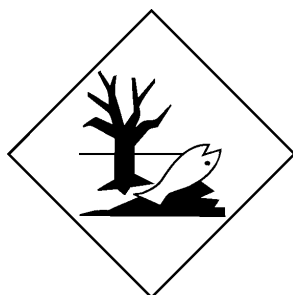
**Juiste ladingsnaam** Environmentally Hazardous Substance, Vloeistof, N.O.S. (Acrylates)

**Gevarenklasse** 9

**VN-nummer** 3082

**Verpakkingsgroep** III

**Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven** Ja

**Amerikaanse Departement van Transport (DOT); 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** 03-Jun-2014  
**Revisiedatum** 03-Aug-2015  
**Versie-nr.** 06  
**Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) :** OVERIGE INFORMATIE: Afwijzing van aansprakelijkheid  
**Informatie van de fabrikant** HP  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Direct) +972 (9) 892-4628

#### 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