



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Identificatie van de stof of het preparaat	CH119Series
Gebruik van de stof of het preparaat	Inkjetprinten
Datum van uitgifte	28-mei-2014
Revisiedatum	08-Aug-2015
Versie-nr.	06
Synoniem(en)	HP Designjet 788 Black Ink
Chemische familie	Acrylaat-polymeer/pigmentmengsel
CAS-nr.	Mengsel
Bedrijfsidentificatie	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

Fysieke gevaren	Niet geclassificeerd.	
Gezondheidseffecten	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
Milieugevaren	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.

Reactie	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.
Opslag	P405 - Bewaar op afgesloten plaats.
Verwijdering	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
Alkyl Acrylate Ester #2	Confidentieel	<10
Alifatisch urethaanacrylaat	Confidentieel	<5
Alkyl Acrylate Ester #1	Confidentieel	<5
Multifunctioneel acrylaatester	Confidentieel	<5
Bedrijfseigen initiator	Confidentieel	<5
Carbonblack	1333-86-4	<2.5
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfoli nobutyrofenon	119313-12-1	<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. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt	> 100.0 °C (> 212.0 °F) (gesloten cup)
Geschikte blusmiddelen	Droog poeder. Kooldioxide (CO2). Water is mogelijk ondoeltreffend.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Water is mogelijk ondoeltreffend. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaaren	Niet bekend.
Brandblusapparatuur/-instructies	Vermijd afvloeiing in regenwaterriolering en sloten die naar waterwegen afvoeren.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming. De gemorste stof niet aanraken of betreden.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	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
Reinigingsmethoden	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

Hantering	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Opslag	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 ³	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 ³

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 > 100.0 °C (> 212.0 °F) (gesloten cup)

Zelfontbrandingstemperatuur Niet beschikbaar.

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Dampspanning Niet beschikbaar.

Soortelijk gewicht Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid (water) Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Overige gegevens	
Chemische familie	Acrylaat-polymeer/pigmentmengsel
VOV (gewicht%)	< 95 g/L

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	Blootstelling aan zonlicht.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.
Stabiliteit	Stabiël onder normale opslagcondities.
Te vermijden materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen. alkalimetalen
Gevaarlijke polymerisatie	Gevaarlijke polymerisatie kan plaatsvinden bij afgenomen hoeveelheid vertrager.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Huidsensibilisering	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Kankerverwekkendvermogen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Benzofenon is door het IARC geclassificeerd als een carcinogeen binnen de groep 2B (de substantie is mogelijk kankerverwekkend voor mensen).
	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.

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

Carbonblack (CAS 1333-86-4) A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Giftig voor de voortplanting	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (lever, ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan
Nadere informatie	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar

Toxicologische gegevens

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Carbonblack (CAS 1333-86-4)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 8000 mg/kg

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Milieu-effecten	Niet beschikbaar.
Persistentie / afbreekbaarheid	Niet beschikbaar.
Bioaccumulatie	Niet beschikbaar.
Aquatische toxiciteit	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.
Mobiliteit	Niet beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Instructies voor verwijdering Niet als gewoon kantoorafval verwerken.
Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen.
Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften.
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

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

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

IMDG

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

IMDG supplemental information Bij vervoer van houders van \leq 5L kan IMDG 2.10.2.7 van toepassing zijn.

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

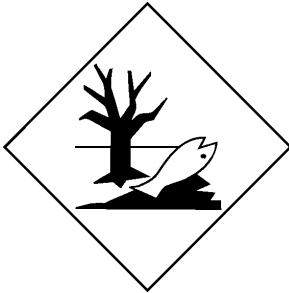
ADR supplemental information Bij vervoer van houders van \leq 5L kan ADR 375 van toepassing zijn.

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.

06

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

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