



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie chemisch product en bedrijf

| | |
|------------------------------------|---|
| Belangrijke informatie | *** Dit gegevensblad voor veiligheid is door HP alleen toegestaan voor gebruik in combinatie met originele HP producten. Onbevoegd gebruik van dit gegevensblad voor veiligheid is ten strengste verboden en kan leiden tot juridische stappen door HP. *** |
| Productnaam | F9K21Series |
| Bedrijfsidentificatie | PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870 |
| Telefoonnummer | +62-21 5799-1088 |
| HP Inc. health effects line | |
| (Gratis binnen de V.S.) | 1-800-457-4209 |
| (Direct) | 1-760-710-0048 |
| HP Inc. Customer Care Line | |
| (Gratis binnen de V.S.) | 1-800-474-6836 |
| (Direct) | 1-208-323-2551 |
| E-mail: | hpcustomer.inquiries@hp.com |

Recommended use and Limitations on use

Aanbevolen toepassing Inkjetprinten

2. Identificatie van de gevaren

GHS-classificatie

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Fysische gevaren | Niet geclassificeerd. |
| Gezondheidsgevaren | Niet geclassificeerd. |
| Milieugevaren | Niet geclassificeerd. |

Etiketteringselementen

| | |
|--------------------------|-------|
| Pictogram | Geen. |
| Signaalwoord | Geen. |
| Gevarenaanduiding | Geen. |

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|---------------------|-------|
| Preventie | Geen. |
| Reactie | Geen. |
| Opslag | Geen. |
| Verwijdering | Geen. |

GHS Other hazards

Potentiële routes voor overmatige blootstelling aan dit product zijn huid- en oogcontact. Inademing van damp en inslikken zijn in normale gebruiksomstandigheden naar verwachting geen significante blootstellingsroutes voor dit product.

Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar.

Koolstof is door het IARC geklasseerd als een Groep 2B carcinogeen (de stof kan mogelijk carcinogeen zijn voor de mens). Koolstof vertegenwoordigt in dit preparaat, vanwege de gebonden vorm, geen carcinogeen risico. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.

GHS Supplemental information Geen.

3. Composition / information on ingredients

Substantie of mengsel Stof

Chemical property

| Chemische naam | CAS-nummer | Concentration (%) |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Water | 7732-18-5 | 70-90 |
| Hydroxy gealkyleerde lactam | Confidentieel | <7.5 |

| | CAS-nummer | Concentration (%) |
|---------------|---------------|-------------------|
| Alkyldiol | Confidentieel | <5 |
| Zwart pigment | Confidentieel | <1 |

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.
Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

4. Eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpmaatregelen voor afwijkende blootstellingsvormen

| | |
|--|---|
| 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. Als zich irritatie voordoet of aanhoudt roep dan medische hulp in. |
| 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 | Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen. |
| Belangrijkste symptomen en effecten | Niet beschikbaar. |
| Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners | Niet beschikbaar. |
| Opmerkingen voor de arts | Niet beschikbaar. |

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

| | |
|---|---|
| Blusmiddelen | Droge chemische stof, CO ₂ , verneveld water of gewoon schuim. |
| Extinguishing media to avoid | Niet bekend. |
| Speciale brandbestrijdingsprocedures | Geen. |
| Bescherming van brandweerlieden | Not specified. |
| Specifieke methoden | Niet vastgesteld. |

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

| | |
|--|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming. |
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt. |
| Spill clean-up methods | Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp. |

7. Hantering en opslag

| | |
|---|---|
| Hantering | |
| Voorzorgsmaatregelen | Niet beschikbaar. |
| Advies voor veilig hanteren | Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. |
| Opslag | |
| Technische maatregelen | Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. |
| Geschikte opslagomstandigheden | Niet beschikbaar. |
| Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Niet beschikbaar. |

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---------------|---------|-----------------------|
| Zwart pigment | TGG 8 u | 3.5 mg/m ³ |

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|--|--|---------|-----------------------|
| Zwart pigment | TGG 8 u | 3 mg/m3 | Inhaleerbare fractie. |
| Blootstellingsrichtlijnen | Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld. | | |
| Technische maatregelen | Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving. | | |
| Persoonlijke beschermingsmiddelen | | | |
| Bescherming van de ademhalingswegen | Niet beschikbaar. | | |
| Handbescherming | Niet beschikbaar. | | |
| Oogbescherming | Niet beschikbaar. | | |
| Huid- en lichaamsbescherming | Niet beschikbaar. | | |
| Hygiënische maatregelen | Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen. | | |

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

| | |
|--|----------------------------|
| Fysieke staat | Vloeistof. |
| Vorm | Niet beschikbaar. |
| Kleur | Grijs, Donkergrijs, Zwart. |
| Geur | Niet beschikbaar. |
| Geurdrempelwaarde | Niet beschikbaar. |
| pH | 9.4 |
| Smelt-/vriespunt | Niet beschikbaar. |
| Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik | Niet bepaald |
| Vlampunt | > 110.0 °C (> 230.0 °F) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet beschikbaar. |

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

| | |
|---|--------------------|
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet bepaald |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet beschikbaar. |
| Explosiegrens - onderste (%) | Niet beschikbaar. |
| Explosiegrenswaarde - bovenste (%) | Niet beschikbaar. |
| Dampspanning | Niet bepaald |
| Dampdichtheid | Niet beschikbaar. |
| Verdampingssnelheid | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid (water) | Oplosbaar in water |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | Niet beschikbaar. |
| Overige gegevens | |
| Oxiderende eigenschappen | Niet bepaald |
| VOV | < 96 g/l |

10. Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---------------------|--|
| Reactiviteit | Niet beschikbaar. |
| Stabiliteit | Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities. |

| | |
|---|---|
| Te vermijden omstandigheden | Geen. |
| Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren. |
| Mogelijke gevaarlijke reacties | Zal niet gebeuren. |

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|--|---|----------------|
| Zwart pigment | | |
| Acuut | | |
| Oraal | | |
| LD50 | Rat | > 10000 mg/kg |
| Blootstellingsrouten | Niet beschikbaar. | |
| Symptomen | Niet beschikbaar. | |
| Huidcorrosie/-irritatie | Non irritatie bij konijnen (OECD 404) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Sensibilisatie van de huid | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Carcinogeniteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. 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. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA. Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig. | |
| Giftig voor de voortplanting | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Gevaar bij inademing | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Chronische effecten | Niet beschikbaar. | |
| Interactieve effecten | Niet beschikbaar. | |
| Overige informatie | Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar | |

12. Ecologische informatie

Ecotoxicologische gegevens

| Product | Soorten | Testresultaten |
|--|---|---------------------|
| F9K21Series | | |
| Aquatisch | | |
| <i>Acuut</i> | | |
| Vis | LC50 Dikkop witvis (<i>Pimephales promelas</i>) | > 750 mg/l, 96 uren |
| Ecotoxiciteit | Niet beschikbaar. | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet beschikbaar. | |
| Bioaccumulatie | Niet beschikbaar. | |
| Mobiliteit in de bodem | Niet beschikbaar. | |
| Other hazardous effects | Niet beschikbaar. | |

13. Instructies voor verwijdering

| | |
|--|---|
| Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering | Niet beschikbaar. |
| Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren | Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften. |

Dankzij het programma voor de recyclage van onderdelen van HP Planet Partners (trademark) kunnen originele onderdelen van HP Inkjet- en LaserJetprinters op een eenvoudige manier worden hergebruikt. Ga naar <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie. Daar kunt u ook nagaan of deze service in uw regio beschikbaar is.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

| | |
|---|-------------------|
| VN-nummer | Niet beschikbaar. |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet Gereguleerd |
| Transportgevaarklasse(n) | |
| Klasse | Niet beschikbaar. |
| Secundaire risico | - |
| Verpakkingsgroep Milieugevaren | Niet beschikbaar. |
| Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven | Neen |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet beschikbaar. |

IATA

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No |
| Special precautions for user | Not available. |

IMDG

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Transport hazard class(es) | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | Not available. |
| Special precautions for user | Not available. |

ADR

| | |
|---|-------------------|
| VN-nummer | Niet beschikbaar. |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet Gereguleerd |
| Transportgevaarklasse(n) | |
| Klasse | Niet beschikbaar. |
| Secundaire risico | - |
| ADR cijfer | Niet beschikbaar. |
| Tunnelbeperkingscode | Niet beschikbaar. |
| Verpakkingsgroep Milieugevaren | Niet beschikbaar. |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Neen |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet beschikbaar. |

Nadere informatie

Geen gevaarlijke stof op grond van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID.

Transport in bulk overeenkomstig Annex II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing.

15. Wettelijk verplichte informatie**Applicable regulations****CWC (Law of RI No. 9 van 2008 re: Prohibition on the Use of Chemicals as Chemical Weapon, March 10, 2008)**

Niet gereguleerd.

Dangerous Substances that Must be Registered (Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia, No. 472/Menkes/Per/V/1996)

Niet gereguleerd.

Import and Distribution Control of Hazardous Materials (Minister of Trade Regulation No. 75/M-DAG/PER/10/2014, Annex I)

Niet vermeld.

Precursor Chemicals (Ministry of Industry and Trade Decree No. 647/MPP/Kep/10/2004 concerning Regulation on Import of Precursors, Attachment 1, Oct. 18, 2004)

Niet gereguleerd.

Prohibited Substances (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment II, Table 1)

Niet gereguleerd.

Restricted Substances (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment II, Table 2)

Niet gereguleerd.

Toxic and Hazardous Materials List (Decree of the Ministry of Industry on the Safeguarding of Toxic and Hazardous Materials in Industrial Plants, No. 148/M/SK/4/1985)

Niet gereguleerd.

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.

Applicable regulations**Hazardous Substances Approved for Use (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment I)****Listed substances**

Niet gereguleerd.

Listed substances / Allowed until 2040

Niet gereguleerd.

16. Overige informatie**Gepubliceerd door****Bedrijfsnaam**

HP Inc.

Disclaimer

Dit gegevensblad voor veiligheid bevat informatie over HP inkt (toners) die worden geleverd in HP Originele supplies voor inkt (toner). Als het gegevensblad is geleverd bij een hervuld, remanufactured, compatibel of ander niet-origineel HP product, wees u er dan van bewust dat de daarin opgenomen informatie niet is bedoeld om informatie te verstrekken over dergelijke supplies. Er kunnen aanzienlijke verschillen bestaan tussen informatie in dit document en de veiligheidsinformatie voor het product dat u hebt aangeschaft. Neem contact op met de verkoper van de hervulde, remanufactured of compatibele supplies voor de toepasselijke informatie, met inbegrip van informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, risico van blootstelling en richtlijnen voor veilig gebruik. HP accepteert geen hervulde, remanufactured of compatibele supplies in de eigen recyclingprogramma's. 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.

Datum van uitgave

29-Jun-2018

Revisiedatum

19-Jan-2020

References and sources of data used to compile the SDS

Niet beschikbaar.

Revisie-informatie

1. Product and Company Identification: Identificatie van het product en het bedrijf
Identificatie van de gevaren: GHS Other hazards
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen
Composition / information on ingredients: Opmerkingen m.b.t. de samenstelling
Toxicologische informatie: Carcinogeniteit
Informatie met betrekking tot het vervoer: Nadere informatie

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> | Uitlogingsprocedure voor toxiciteitseigenschappen |
| MAC | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling |
| TSCA | De "Toxic Substances Control Act" (Beheer van giftige stoffen) |
| VOV | Vluchtige organische stoffen |