



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identification of the substance or mixture

| | | |
|--|---|--|
| 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. *** | |
| Product identifier/name based on GHS | C4945Series | |
| Andere identificatiemiddelen | Niet beschikbaar. | |
| Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan | | |
| Aanbevolen toepassing | Inkjetprinten | |
| Aanbevolen beperkingen | Niet bekend. | |
| Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur | | |
| Bedrijfsidentificatie | PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870 | |
| Telefoonnummer | +62-21 5799-1088 | |
| HP Inc. Gezondheidsffectenlijn (Gratis binnen de V.S.) | | |
| (Direct) | 1-800-457-4209 1-760-710-0048 | |
| HP Inc. Klantondersteuningslijn (Gratis binnen de V.S.) | | |
| (Direct) | 1-800-474-6836 1-208-323-2551 | |
| E-mail: | hpcustomer.inquiries@hp.com | |

2. Identificatie van de gevaren

| | | |
|--|---|--------------|
| Fysische gevaren | Niet geclassificeerd. | |
| Gezondheidsgevaren | Giftigheid voor de voortplanting (vruchtbaarheid, het ongeboren kind) | Categorie 1B |
| Milieugevaren | Niet geclassificeerd. | |
| Etiketteringselementen | | |
| Signaalwoord | Gevaar | |
| Gevarenaanduiding | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. | |
| Voorzorgsmaatregelen | | |
| Preventie | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. | |
| Reactie | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. | |
| Opslag | Achter slot bewaren. | |
| Verwijdering | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. | |
| Pictograms (Gevarensymbolen) | | |
| Andere gevaren die niet resulteren in classificatie | Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar. 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. | |

Anvullende informatie

2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarden, reproductietoxiciteit categorie 1B, vruchtbaarheid van het ongeboren kind 3%. Classificatiedrempel van mengsel gebaseerd op gegevens over ontwikkelingstoxiciteit in dieren. Er zijn geen bijwerkingen voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid gevonden in een onderzoek met dieren. Zie Paragraaf 11.

3. Composition / information on ingredients

Substantie of mengsel Mengsel

Chemical property

| Chemische naam | CAS-nummer | Concentratie (%) |
|-----------------------|---------------|------------------|
| Water | 7732-18-5 | 75-85 |
| 2-pyrrolidon | 616-45-5 | <7.5 |
| Tetra-etyleneenglycol | 112-60-7 | <7.5 |
| Magenta kleurstof | Confidentieel | <1 |

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Deze inktsupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.
2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarde 3%. Classificatiedrempel van mengsel gebaseerd op gegevens over ontwikkelingstoxiciteit in dieren. Er zijn geen bijwerkingen voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid gevonden in een onderzoek met dieren. Zie Paragraaf 11.

4. Eerstehulpmaatregelen**Description of necessary first-aid measures**

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/effecten, acuut en vertraagd

Niet beschikbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen Droge chemische stof, CO₂, waterspray of normaal schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Niet bekend.

Specifieke gevaren van de chemische stof Niet van toepassing.

Specific / special fire-fighting procedures Niet beschikbaar.

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Niet beschikbaar.

Specifieke methoden Niet vastgesteld.

6. Accidental release (spill or leakage) measures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures De vereiste beschermende uitrusting dragen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen Product niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal 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

Preventative measures for safe handling

| | |
|---|--|
| Advies voor veilig hanteren | Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Niet beschikbaar. |

Voorwaarden voor veilige opslag

| | |
|---------------------------------------|--|
| Technische maatregelen | Buiten bereik van kinderen bewaren. Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. |
| Geschikte opslagomstandigheden | Niet beschikbaar. |
| Any incompatibilities | Niet beschikbaar. |

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | |
|---|---|
| Controleparameters | Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen. |
| Biologische grenswaarden | Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen. |
| Blootstellingsrichtlijnen | Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld. |
| Passende technische maatregelen | Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving. Zorg voor voldoende ventilatie. |
| Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen | |
| Bescherming van de ademhalingswegen | Bij niet-beoogd gebruik (bijvoorbeeld na het morsen van een grote hoeveelheid) kan het dragen van stofbril en stofmasker noodzakelijk zijn. |
| Handbescherming | Niet beschikbaar. |
| Bescherming van de ogen/het gezicht | Niet noodzakelijk bij beoogd gebruik. |
| Huid- en lichaamsbescherming | Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken. |
| Thermische gevaren | Niet beschikbaar. |
| Algemene hygiëneoverwegingen | Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. |

9. Fysische en chemische eigenschappen

Empirical data of the substance or mixture

Organoleptic properties (shape, kleur , etc.)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fysische toestand | Vloeistof. |
| Vorm | Niet beschikbaar. |
| Kleur | Lichtmagenta |
| Geur | Niet beschikbaar. |
| Geurdrempelwaarde | Niet beschikbaar. |
| pH | 7.8 - 8.4 |
| Smelt-/vriespunt | Niet beschikbaar. |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet bepaald |
| Vlampunt | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest |
| Verdampingsnelheid | 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 | >= 1 (Lucht = 1,0) |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid (water) | Oplosbaar in water |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | >= 2 cP |
| Overige informatie | |
| Oxiderende eigenschappen | Niet bepaald |
| Percentage vluchtig | 12 % geschat |
| VOV | < 63 g/l |

10. Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---|
| Reactiviteit | Niet beschikbaar. |
| Chemische stabiliteit | Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities. |
| Mogelijke gevaarlijke reacties | Zal niet gebeuren. |
| Te vermijden omstandigheden | Niet beschikbaar. |
| 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. |

11. Toxicologische informatie

Complete and comprehensive description of the various toxicological / health effects

| | |
|---|---|
| Acute toxiciteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. |
| Huidcorrosie/-irritatie | 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. |
| Giftigheid voor de voortplanting | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. 2-pyrrolidon: Deze component liet alleen effecten in de ontwikkeling zien bij hoge doses die toxisch waren voor zwangere proefdieren (OECD Testing Guideline 414: Prenatal Developmental Toxicity Study). Opname van kleine doses door mensen veroorzaakt naar verwachting geen ontwikkelingsstoornissen. Deze component gaf geen bijwerkingen te zien voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid in een onderzoek met dieren (OECD Testing Guideline 443: Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study). |
| 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. |

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

| | |
|------------------|--|
| Inhalatie | Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt. |
| Contact met huid | Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden. |
| Contact met ogen | Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden. |
| Inslikken | Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht. |

Symptomen die corresponderen met de fysieke, chemische en toxicologische karakteristieken Niet beschikbaar.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure Niet beschikbaar.

Blootstellinggrenswaarden van toxiciteit

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|-----------------------------|---------|----------------|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | | |
| Acuut | | |
| Oraal | | |
| LD50 | Rat | > 5000 mg/kg |

Interactieve effecten Niet beschikbaar.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Niet beschikbaar.

Overige informatie Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar
Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | | |
| Aquatisch | | |
| Kreeftachtigen | EC50 watervlo (daphnia pulex) | 13.21 mg/l, 48 uren |

Persistentie en afbreekbaarheid Niet beschikbaar.

Bioaccumulatie

| | |
|--|-------|
| Octanol/water partition coefficient log Kow | |
| 2-pyrrolidon | -0.85 |

Mobiliteit in de bodem Niet beschikbaar.

Andere schadelijke effecten Niet beschikbaar.

Aquatische toxiciteit Dit product is niet getest op ecologische effecten.

13. Waste disposal

Methods of disposal 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.
HP's Planet Partners (trademark) supplies recycling program enables simple, convenient recycling of HP original inkjet and LaserJet supplies. For more information and to determine if this service is available in your location, please visit <http://www.hp.com/recycle>.

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Niet beschikbaar.

Verontreinigde verpakking Niet beschikbaar.

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 | Niet beschikbaar. |
| Milieugevaren | |
| Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven | Neen |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet beschikbaar. |

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.

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.

Internationale regelgeving

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.

Verdrag van Stockholm

Niet van toepassing.

Verdrag van Rotterdam

Niet van toepassing.

Montrealprotocol

Niet van toepassing.

Kyoto-protocol

Niet van toepassing.

Verdrag van Bazel

Niet van toepassing.

16. Overige informatie

| | |
|--|--|
| Datum van uitgave | 05-Feb-2019 |
| Revisiedatum | 30-Mei-2020 |
| Versie-nr. | 04 |
| References and sources for data used to compile the SDS | Niet beschikbaar. |
| Disclaimer | 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. |

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.

| | |
|---------------------------|---|
| Revisie-informatie | 1. Identificatie van het product en het bedrijf : Alternate Trade Names Identificatie van de gevaren: Aanvullende informatie Composition / information on ingredients: Opmerkingen m.b.t. de samenstelling Toxicologische informatie: Reproductiviteit |
|---------------------------|---|

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 |