



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

| | |
|---|---|
| Identificatie van de stof of het preparaat | CD402 Series |
| Gebruik van de stof of het preparaat | Inkjetprinten |
| Datum van uitgifte | 13-Aug-2016 |
| Versie-nr. | 01 |
| Synoniem(en) | HP DS100 Specialty Textile Black Scitex Ink |
| 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 |

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

| | |
|------------------------------|---|
| GHS-classificatie | |
| Fysische gevaren | Niet geclassificeerd. |
| Gezondheidseffecten | Niet geclassificeerd. |
| Milieugevaren | Niet geclassificeerd. |
| onderdelen GHS-etiket | |
| Signaalwoord | Waarschuwing |
| |  |
| Gevarenaanduiding | Brandbare vloeistof. Schadelijk bij contact met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Voorzorgsmaatregelen | |
| Preventie | P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.- Roken verboden. P280 - Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming. P261 - Voorkom inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/sproeinevel. |
| Reactie | P370 + P378 - In case of fire: Use zand, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish. P302 + P352 - BIJ AANRAKING MET DE HUID: Wassen met veel water en zeep. P333 + P313 - Als huidirritatie of uitslag optreedt: Zoek medische hulp/advies. P312 - Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij onwel worden. P363 - Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. |
| Opslag | P403 + P235 - Bewaar op een goed geventileerde plaats. Koel bewaren. |
| Verwijdering | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Bestanddelen | CAS-nr. | Procent |
|---------------------------------------|----------|---------|
| Ethyleenglycol, monobutyletheracetaat | 112-07-2 | <90 |
| 1,4-diaminoantraquinone | 128-95-0 | <5 |
| Ethylacetaat | 141-78-6 | <5 |

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

| | |
|---------------------------------|---|
| Inhalatie | Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen. |
| Contact met huid | Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten en onderwijl kleding en schoenen uittrekken. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen. Verwijder en isoleer verontreinigde kleding en schoenen. Kleding en schoenen grondig wassen (of weggooiën) alvorens opnieuw te gebruiken. |
| Contact met ogen | In geval van contact, onmiddellijk de ogen uitspoelen met grote hoeveelheden water, blijf spoelen gedurende 15 minuten. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen. |
| Inslikken | Bij inslikken dierct een arts raadplegen en de verpakking of dit etiket tonen |
| Opmerkingen voor de arts | Symptomatisch behandelen. |

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

| | |
|--|--|
| Vlampunt | > 62.8 °C (> 145.0 °F) (gesloten cup) |
| Geschikte blusmiddelen | CO ₂ , water, droog chemisch of schuim |
| 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 | Brandweerlieden dienen volledig beschermende kleding te dragen waaronder een zelfstandig ademhalingsapparaat. |
| Specifieke methoden | Waternevel kan gebruikt worden om gesloten verpakkingen af te koelen. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Koolmonoxide en kooldioxide. |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Reinigingsmethoden | Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). |
|---------------------------|--|

7. HANTERING EN OPSLAG

| | |
|------------------|--|
| Hantering | Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inademing van dampen of nevels van dit product. Gebruiken met voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. |
| Opslag | Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Houd het product uit de buurt van hittebronnen, vonken en vuur. |

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--|---------|---------|
| Ethylacetaat (CAS 141-78-6) | TGG 8 u | 400 ppm |
| Ethyleenglycol, monobutyletheracetaat (CAS 112-07-2) | TGG 8 u | 20 ppm |

Blootstellingslimieten

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------|---------|---------|
| Ethylacetaat (CAS 141-78-6) | TGG 8 u | 400 ppm |

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures

| | |
|---|-------------------|
| Aanvullende blootstellingsgegevens | Niet vastgesteld. |
|---|-------------------|

Technische maatregelen ter beperking van de blootstelling

Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Gebouwen waarin dit materiaal wordt opgeslagen of gebruikt moeten zijn voorzien van een oogwasgelegenheid en een veiligheidsdouche. Additionele ventilatie van het gebied of een plaatselijke afzuiging kan nodig zijn om de luchtconcentraties beneden de aanbevolen blootstellingslimieten te houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Handbescherming | Aanbevolen handschoenen: Nitril, minimaal 6 mil dik. |
| Oogbescherming | Aanraking met de ogen vermijden. Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). |
| Huid- en lichaamsbescherming | Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken. |

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm

| | |
|--|---------------------------------------|
| Fysische toestand | Niet beschikbaar. |
| Kleur | Zwart. |
| Geur | Niet beschikbaar. |
| pH | Niet van toepassing. |
| Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald. |
| Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik | Niet bepaald. |
| Vlampunt | > 62.8 °C (> 145.0 °F) (gesloten cup) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet beschikbaar. |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet beschikbaar. |
| Dampspanning | Niet bepaald. |
| Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| Soortelijk gewicht | 0.94 @ 20 Degrees C |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid (water) | Niet beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Overige gegevens | |
| Relatieve dichtheid | 0.94 g/cm ³ @ 20 Degrees C |
| VOV (gewicht%) | < 850 g/L |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

| | |
|--|---|
| Te vermijden omstandigheden | Niet beschikbaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Niet bekend. |
| Stabiliteit | Stabiel onder normale omstandigheden |
| Te vermijden materialen | sterke oxidatiemiddelen Sterke zuren en sterke alkaliën. oxidatiemiddelen |
| Gevaarlijke polymerisatie | Zal niet gebeuren. |

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

| | |
|---|---|
| Acute toxiciteit | Schadelijk bij contact met de huid. |
| 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 | |
| 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 |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. |
| 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.

Aspiratiegevaar

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan

Nadere informatie

Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar

Toxicologische gegevens**Product****Soorten****Testresultaten**

CD402 Series

Acuut*Oraal*

LD50

Rat

2400 mg/kg

Bestanddelen**Soorten****Testresultaten**

Ethylacetaat (CAS 141-78-6)

Acuut*Andere maatregelen*

LD50

Cavia

3 g/kg

Kat

3 g/kg

Inhalatie

LC50

Rat

16000 ppm, 6 Uren

LD50

Konijn

2500 ppm, 4 Uren

Muis

1500 ppm, 4 Uren

Rat

4000 ppm, 4 Uren

Oraal

LD50

Konijn

4.9 g/kg

Muis

0.44 g/kg

Rat

11.3 ml/kg

5.6 g/kg

Ethyleenglycol, monobutyletheracetaat (CAS 112-07-2)

Acuut*Andere maatregelen*

LD50

Muis

754 mg/kg

Huid

LD50

Konijn

1500 mg/kg

Oraal

LD50

Rat

2400 mg/kg

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**Ecotoxiciteit**

Dit product is niet getest op ecologische effecten.

Milieu-effecten

Niet beschikbaar.

**Persistentie /
afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

Bioaccumulatie**Bioaccumulatie****Octanol/water partition coefficient log Kow**

Ethylacetaat

0.73

Mobiliteit

Niet beschikbaar.

Ecotoxicologische gegevens**Bestanddelen****Soorten****Testresultaten**

Ethylacetaat (CAS 141-78-6)

Aquatisch

Vis

LC50

Indian catfish (Heteropneustes fossilis)

200.32 - 225.42 mg/l, 96 uren

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)

VN-nummer NA1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Transportgevaarklasse(n)
Klasse Ontbrandbaar
Bijkomend risico -
Verpakkingsgroep III
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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 Chemical Compliance & Toxicology Department

Datum van uitgifte 13-Aug-2016

Versie-nr. 01

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) : 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides
9. Fysieke en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen
15. Wettelijk verplichte informatie: Verenigde Staten
GHS: Indeling

Informatie van de fabrikant HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Direct) +972 (9) 892-4628

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 |