



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	CB335Eseries
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgifte	12-Jan-2012
Versienummer	04
Revisiedatum	04-Jun-2016
Datum van vervanging	25-Aug-2015

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Inkjetprinten
Ontraden gebruik	Geen bekend.
Bedrijfsidentificatie	HP Nederland B.V. P.O. Box 667, 1180 AR Amstelveen, Netherlands 1187 XR Telefoonnummer +31-20-721-3400 HP Inc. health effects line (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	1,5-pentaandiol, 2-pyrrolidon, Carbonblack, Water
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.

Aanvullende etiketteringsinformatie Bevat 1,2-Benzisothiazolin-3-één. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

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. 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. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Water	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	-				
1,5-pentaandiol	<7.5	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-XXXX	-	
Classificatie:	-				
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				
Carbonblack	<5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Classificatie:	-				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.

Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de 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

Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Niet beschikbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

CO₂, water, droog chemisch of schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Niet bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Niet beschikbaar.

Speciale brandbestrijdingsprocedures

Niet beschikbaar.

Specifieke methoden

Niet vastgesteld.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

Voor de hulpdiensten Niet beschikbaar.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.

6.3. Insluitings- 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.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Niet beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

7.3. Specifiek eindgebruik Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures Niet beschikbaar.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm	
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Consumenten	Huid	6 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn	
		Huid	167 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn	
		Inhalatie	17.1 mg/m ³	Systemisch lange termijn	
		Oraal	5.2 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn	
		Oraal	33.3 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn	
		Werknemers	Huid	277 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
Carbonblack (CAS 1333-86-4)	Consumenten	Huid	10 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn	
		Inhalatie	57.8 mg/m ³	Systemisch lange termijn	
		Inhalatie	1.75 mg/m ³	Lokaal lange termijn	
		Inhalatie	0.06 mg/m ³	Systemisch lange termijn	
		Werknemers	Inhalatie	2 mg/m ³	Lokaal lange termijn
		Inhalatie	1 mg/m ³	Systemisch lange termijn	

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Niet van toepassing	Grond	0.0612 mg/kg	
		Intermittant	0.5 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.4205 mg/kg	zoet water
		Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.05 mg/l	
		zoet water	0.5 mg/l	
Carbonblack (CAS 1333-86-4)	Niet van toepassing	Zeewater	5 mg/l	
		zoet water	5 mg/l	

Blootstellingsrichtlijnen Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Niet beschikbaar.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Niet beschikbaar.
- Andere maatregelen	Niet beschikbaar.
Bescherming van de ademhalingswegen	Niet beschikbaar.
Thermische gevaren	Niet beschikbaar.
Hygiënische maatregelen	Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.
Beheersing van milieublootstelling	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm

Fysische toestand	Niet beschikbaar.
Kleur	Zwart.
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	7 - 8
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald
Vlampunt	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bepaald
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	1 - 1.2 g/cm ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	>= 2 cP
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2. Overige informatie

Soortelijk gewicht	1 - 1.2
VOV (gewichts%)	< 146 g/L

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit Niet beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet gebeuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niet beschikbaar.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Huidsensibilisering	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Kankerverwekkendvermogen	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. Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

Giftigheid 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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Cavia	6500 mg/kg
	Rat	6500 mg/kg
Carbonblack (CAS 1333-86-4)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 8000 mg/kg

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Aquatische toxiciteit De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.

12.1. Toxiciteit

Product	Soorten		Testresultaten
CB335Eseries			
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Vis	LC50	Amerikaanse elrits (pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 uren
Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid			Niet beschikbaar.
12.3. Bioaccumulatie			Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)			
2-pyrrolidon			-0.85
Bioconcentratiefactor (BCF)			Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem			Niet beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling			Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten			Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Niet beschikbaar.
Verontreinigde verpakking	Niet beschikbaar.
EU-afvalcode	Niet beschikbaar.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvoorschriften.

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als gemeendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Overige 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/NDL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

Overige informatie

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Specifieke bepalingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Chemicaliënagentschap, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en Richtlijn 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (als gewijzigd in OJ L (Publicatieblad van de Europese Unie) 396 van 29-05-2007, blz. 3, met verdere rectificaties en wijzigingen).

Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

15.2.

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Niet beschikbaar.

Datum van uitgifte

12-Jan-2012

Revisie-informatie

Geen.

Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

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.

Informatie van de fabrikant

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

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

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

Inkt op waterbasis: WB01 *Dutch*

Disclaimer

Deze SUMI is een algemeen document voor mededeling van de voorwaarden voor veilig gebruik van een product in het kader van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op de voorwaarden voor veilig gebruik en is niet productspecifiek. Door deze SUMI toe te voegen aan het VIB van een bepaald product, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel veilig kan worden gebruikt wanneer onderstaande instructies worden gevolgd. Conform de arboret blijft de werkgever van werknemers verantwoordelijk voor het mededelen van relevante informatie over het gebruik aan werknemers. Bij het uitwerken van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd in samenhang met het VIB en het etiket van het product te worden beschouwd. De waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en de voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen die van de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) zijn afgeleid, staan in rubriek 8 van het VIB.

Het REACH-registratienummer staat, indien van toepassing, aan het eind van een uitgebreide VIB van een product.

Operationele voorwaarden

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. In ruimtes waar het afdrukken plaatsvindt, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie. In ANSI/ASHRAE-norm 62.1-2013 staan richtlijnen voor een acceptabele luchtkwaliteit in de werkruimte. Direct contact vermijden. Regelmatige reiniging van apparatuur en de werkomgeving. Er dient toezicht te zijn om te controleren of risicobeheersmaatregelen zijn genomen en correct worden gebruikt en aan de operationele voorwaarden wordt voldaan.

Risicobeheersmaatregelen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	Draag een veiligheidsbril met zijkleppen wanneer de stof kan spatten. Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het VIB. Draag geschikte chemicaliënbestendige kleding. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Oog- en nooddouches zijn aanbevolen. Inademing van nevel/damp vermijden. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Werknemers dienen te worden getraind in goed gebruik en onderhoud van alle persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE).
--	--



Advies voor goede praktijken

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Handen wassen vóór pauzes en aan het eind van de werktijd.
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bewaren bij kamertemperatuur.



Milieumaatregelen

Niet in de riolering of watervoorzieningen laten wegstromen.
Afvalmateriaal weggooien in overeenstemming met lokale, regionale, provinciale en nationale milieuvoorschriften.
Afvoeren en vernietigen laten uitvoeren door een geschikt en erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gebruiksbeschrijvingen

IS-Gebruik op industriële locaties

PW-Veelvuldig gebruik door professionele gebruikers

SU7-Drukken en reproduceren van opgenomen media

APC18-Inkt en toners

PROC1-Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC2-Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC3- Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC8a-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

ERC5-Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8c-Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Aanvullende informatie over de productsamenstelling

In rubriek 2 van het VIB en op het etiket is de indeling van het mengsel vermeld.

De meeste inktsoorten op waterbasis zijn 'niet ingedeeld'.

De indeling van het mengsel is gebaseerd op de afzonderlijke bestanddelen en hun concentratie in het mengsel.

Alle bestanddelen waarvan de indeling afhangt, staan vermeld in rubriek 3 van het VIB.

Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, staan vermeld in rubriek 8 van het VIB.

Het product kan sensibiliserende stoffen bevatten die bij sommige mensen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

Indien van toepassing staan deze bestanddelen in rubriek 2 van het VIB.

CN031Series[C][3]-SDS_NETHERLANDS-Dutch-31.pdf

CN031Series[M][3]-SDS_NETHERLANDS-Dutch-28.pdf

CN031Series[Y][3]-SDS_NETHERLANDS-Dutch-30.pdf



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	CN031Series[C][3]
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgifte	31-mei-2015
Versienummer	03
Revisiedatum	23-mei-2016
Datum van vervanging	09-Sep-2015

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Inkjetprinten
Ontraden gebruik	Geen bekend.
Bedrijfsidentificatie	HP Nederland B.V. P.O. Box 667, 1180 AR Amstelveen, Netherlands 1187 XR Telefoonnummer +31-20-721-3400 HP Inc. health effects line (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	1,5-pentaandiol, 2-pyrrolidon, Cyan 854, Magnesium nitrate hexahydrate, Water
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.

Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
-------------------------------------	-------

2.3. Andere gevaren

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Water	65-75	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	-				
1,5-pentaandiol	<10	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-XXXX	-	
Classificatie:	-				
2-pyrrolidon	< 7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				
Cyan 854	< 5	375380-28-2 428-120-2	01-0000017445-69-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Dam. 1;H318				
Magnesium nitrate hexahydrate	< 5	10377-60-3 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Algemene informatie** Niet beschikbaar.**4.1. Beschrijving van de 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** Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Niet beschikbaar.**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Niet beschikbaar.**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Algemene brandrisico's** Niet beschikbaar.**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen** Gebruik voor kleine (beginnende) brandjes middelen zoals blusschuim, zand, droge chemicaliën of koolstofdioxide.
Gebruik voor grote branden grote hoeveelheden (stromend) water en/of het spuiten van blusschuim.**Ongeschikte blusmiddelen** Niet bekend.**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Niet beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Niet beschikbaar.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Niet beschikbaar.

Specifieke methoden Niet vastgesteld.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

Voor de hulpdiensten Niet beschikbaar.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.

6.3. Insluitings- 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.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Niet beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

7.3. Specifiek eindgebruik Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures Niet beschikbaar.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Consumenten	Huid	6 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Huid	167 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Inhalatie	17.1 mg/m ³	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Oraal	5.2 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Oraal	33.3 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Huid	277 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
Magnesium nitrate hexahydrate (CAS 10377-60-3)	Consumenten	Huid	10 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	57.8 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Huid	12.5 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Inhalatie	10.9 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Oraal	12.5 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Huid	20.8 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	36.7 mg/m ³	Systemisch lange termijn

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Niet van toepassing	Grond	0.0612 mg/kg	
		Intermittant	0.5 mg/l	Lozingen

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Magnesium nitrate hexahydrate (CAS 10377-60-3)	Niet van toepassing	Sediment	0.4205 mg/kg	zoet water
		Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.05 mg/l	
		zoet water	0.5 mg/l	
		Intermittant	4.5 mg/l	Lozingen
		Standaard temperatuur en druk	18 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.045 mg/l	
		zoet water	0.45 mg/l	

Blootstellingsrichtlijnen Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.

Bescherming van de ogen/het gezicht Niet beschikbaar.

Bescherming van de huid

- **Bescherming van de handen** Niet beschikbaar.

- **Andere maatregelen** Niet beschikbaar.

Bescherming van de ademhalingswegen Niet beschikbaar.

Thermische gevaren Niet beschikbaar.

Hygiënische maatregelen Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

Beheersing van milieublootstelling Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm

Fysische toestand Vloeistof.

Kleur Cyaan

Geur Niet beschikbaar.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

pH 6.2 - 6.8

Smeltpunt/vriespunt Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject Niet bepaald

Vlampunt > 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest

Verdampingssnelheid Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet bepaald

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Dampspanning Niet bepaald

Relatieve dichtheid Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid (water) Oplosbaar in water

Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	>= 2 cP
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2. Overige informatie
VOV (gewichts%) < 221 g/L

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet gebeuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niet beschikbaar.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Huidsensibilisering	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Kankerverwekkendvermogen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan
Giftigheid 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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
---------------------	----------------	-----------------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Acuut

Oraal

LD50

Cavia

6500 mg/kg

Rat

6500 mg/kg

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten	
CN031Series[C][3] Aquatisch <i>Acuut</i> Vis	LC50	Amerikaanse elrits (pimephales promelas)	< 400 mg/l, 96 uren

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

2-pyrrolidon -0.85

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval Niet beschikbaar.

Verontreinigde verpakking Niet beschikbaar.

EU-afvalcode Niet beschikbaar.

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvoorschriften. 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet gereguleerd.

Overige 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/NDL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

Overige informatie

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Referenties	Niet beschikbaar.
Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel	Niet beschikbaar.
Datum van uitgifte	31-mei-2015
Revisie-informatie	Geen.
Trainingsinformatie	Niet beschikbaar.
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.
Informatie van de fabrikant	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020
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

Lijst van afkortingen en acroniemen Niet beschikbaar.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

Inkt op waterbasis: WB01 *Dutch*

Disclaimer

Deze SUMI is een algemeen document voor mededeling van de voorwaarden voor veilig gebruik van een product in het kader van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op de voorwaarden voor veilig gebruik en is niet productspecifiek. Door deze SUMI toe te voegen aan het VIB van een bepaald product, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel veilig kan worden gebruikt wanneer onderstaande instructies worden gevolgd. Conform de arboret blijft de werkgever van werknemers verantwoordelijk voor het mededelen van relevante informatie over het gebruik aan werknemers. Bij het uitwerken van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd in samenhang met het VIB en het etiket van het product te worden beschouwd. De waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en de voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen die van de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) zijn afgeleid, staan in rubriek 8 van het VIB.

Het REACH-registratienummer staat, indien van toepassing, aan het eind van een uitgebreide VIB van een product.

Operationele voorwaarden

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. In ruimtes waar het afdrukken plaatsvindt, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie. In ANSI/ASHRAE-norm 62.1-2013 staan richtlijnen voor een acceptabele luchtkwaliteit in de werkruimte. Direct contact vermijden. Regelmatige reiniging van apparatuur en de werkomgeving. Er dient toezicht te zijn om te controleren of risicobeheersmaatregelen zijn genomen en correct worden gebruikt en aan de operationele voorwaarden wordt voldaan.

Risicobeheersmaatregelen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	Draag een veiligheidsbril met zijkleppen wanneer de stof kan spatten. Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het VIB. Draag geschikte chemicaliënbestendige kleding. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Oog- en nooddouches zijn aanbevolen. Inademing van nevel/damp vermijden. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Werknemers dienen te worden getraind in goed gebruik en onderhoud van alle persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE).
--	--



Advies voor goede praktijken

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Handen wassen vóór pauzes en aan het eind van de werktijd.
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bewaren bij kamertemperatuur.



Milieumaatregelen

Niet in de riolering of watervoorzieningen laten wegstromen.
Afvalmateriaal weggooien in overeenstemming met lokale, regionale, provinciale en nationale milieuvoorschriften.
Afvoeren en vernietigen laten uitvoeren door een geschikt en erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gebruiksbeschrijvingen

IS-Gebruik op industriële locaties

PW-Veelvuldig gebruik door professionele gebruikers

SU7-Drukken en reproduceren van opgenomen media

APC18-Inkt en toners

PROC1-Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC2-Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC3- Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC8a-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

ERC5-Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8c-Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Aanvullende informatie over de productsamenstelling

In rubriek 2 van het VIB en op het etiket is de indeling van het mengsel vermeld.

De meeste inktsoorten op waterbasis zijn 'niet ingedeeld'.

De indeling van het mengsel is gebaseerd op de afzonderlijke bestanddelen en hun concentratie in het mengsel.

Alle bestanddelen waarvan de indeling afhangt, staan vermeld in rubriek 3 van het VIB.

Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, staan vermeld in rubriek 8 van het VIB.

Het product kan sensibiliserende stoffen bevatten die bij sommige mensen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

Indien van toepassing staan deze bestanddelen in rubriek 2 van het VIB.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	CN031Series[M][3]
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgifte	31-mei-2015
Versienummer	03
Revisiedatum	23-mei-2016
Datum van vervanging	09-Sep-2015

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Inkjetprinten
Ontraden gebruik	Geen bekend.
Bedrijfsidentificatie	HP Nederland B.V. P.O. Box 667, 1180 AR Amstelveen, Netherlands 1187 XR Telefoonnummer +31-20-721-3400 HP Inc. health effects line (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	1,5-pentaandiol, 2-pyrrolidon, Magnesium nitrate hexahydrate, Water
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.

Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
-------------------------------------	-------

2.3. Andere gevaren

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Water	65-75	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	-				
1,5-pentaandiol	<10	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-XXXX	-	
Classificatie:	-				
2-pyrrolidon	< 7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				
Magnesium nitrate hexahydrate	< 5	10377-60-3 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Deze inktsupplies bevatten een inkt samenstelling op waterbasis.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de 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. 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.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Niet beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niet beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Niet beschikbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droge chemische stof, CO₂, verneveld water of gewoon schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Niet bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Niet beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Niet beschikbaar.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Niet beschikbaar.

Specifieke methoden Niet vastgesteld.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

Voor de hulpdiensten Niet beschikbaar.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terecht komt.

6.3. Insluitings- 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.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Niet beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

7.3. Specifiek eindgebruik Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures Niet beschikbaar.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Consumenten	Huid	6 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Huid	167 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Inhalatie	17.1 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Oraal	5.2 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Oraal	33.3 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Werknemers	Huid	277 mg/kg bw/d
Magnesium nitrate hexahydrate (CAS 10377-60-3)	Consumenten	Huid	10 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	57.8 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Huid	12.5 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Huid	10.9 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Oraal	12.5 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Huid	20.8 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	36.7 mg/m ³	Systemisch lange termijn

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Niet van toepassing	Grond	0.0612 mg/kg	
		Intermittant	0.5 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.4205 mg/kg	zoet water
		Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.05 mg/l	
		zoet water	0.5 mg/l	
Magnesium nitrate hexahydrate (CAS 10377-60-3)	Niet van toepassing	Intermittant	4.5 mg/l	Lozingen

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
		Standaard temperatuur en druk	18 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.045 mg/l	
		zoet water	0.45 mg/l	
Blootstellingsrichtlijnen	Niet vastgesteld.			
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling				
Passende technische maatregelen	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.			
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen				
Algemene informatie	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.			
Bescherming van de ogen/het gezicht	Niet beschikbaar.			
Bescherming van de huid				
- Bescherming van de handen	Niet beschikbaar.			
- Andere maatregelen	Niet beschikbaar.			
Bescherming van de ademhalingswegen	Niet beschikbaar.			
Thermische gevaren	Niet beschikbaar.			
Hygiënische maatregelen	Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.			
Beheersing van milieublootstelling	Niet beschikbaar.			

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Magenta
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	6.2 - 6.8
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald
Vlampunt	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bepaald
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	>= 2 cP

Ontploffingseigenschappen Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen Niet bepaald

9.2. Overige informatie

VOV (gewicht%) < 221 g/L

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit Niet beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit Stabiël onder de aanbevolen opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties Zal niet gebeuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden Niet beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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 Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Huidsensibilisering Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Kankerverwekkendvermogen Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan

Giftigheid 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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
--------------	---------	----------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Acuut

Oraal

LD50

Cavia

6500 mg/kg

Rat

6500 mg/kg

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten
---------	---------	----------------

CN031Series[M][3]

Aquatisch

Acuut

Vis

LC50

Amerikaanse elrits (pimephales promelas)

< 400 mg/l, 96 uren

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid			Niet beschikbaar.
12.3. Bioaccumulatie			Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)			
2-pyrrolidon			-0.85
Bioconcentratiefactor (BCF)			Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem			Niet beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling			Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten			Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval Niet beschikbaar.

Verontreinigde verpakking Niet beschikbaar.

EU-afvalcode Niet beschikbaar.

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet gereguleerd.

Overige 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/NDL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

Overige informatie

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Referenties Niet beschikbaar.

Informatie over Niet beschikbaar.

evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Datum van uitgifte 31-mei-2015

Revisie-informatie Geen.

Trainingsinformatie Niet beschikbaar.

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.

Informatie van de fabrikant

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

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
Lijst van afkortingen en acroniemen	Niet beschikbaar.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

Inkt op waterbasis: WB01 *Dutch*

Disclaimer

Deze SUMI is een algemeen document voor mededeling van de voorwaarden voor veilig gebruik van een product in het kader van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op de voorwaarden voor veilig gebruik en is niet productspecifiek. Door deze SUMI toe te voegen aan het VIB van een bepaald product, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel veilig kan worden gebruikt wanneer onderstaande instructies worden gevolgd. Conform de arboret blijft de werkgever van werknemers verantwoordelijk voor het mededelen van relevante informatie over het gebruik aan werknemers. Bij het uitwerken van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd in samenhang met het VIB en het etiket van het product te worden beschouwd. De waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en de voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen die van de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) zijn afgeleid, staan in rubriek 8 van het VIB.

Het REACH-registratienummer staat, indien van toepassing, aan het eind van een uitgebreide VIB van een product.

Operationele voorwaarden

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. In ruimtes waar het afdrukken plaatsvindt, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie. In ANSI/ASHRAE-norm 62.1-2013 staan richtlijnen voor een acceptabele luchtkwaliteit in de werkruimte. Direct contact vermijden. Regelmatige reiniging van apparatuur en de werkomgeving. Er dient toezicht te zijn om te controleren of risicobeheersmaatregelen zijn genomen en correct worden gebruikt en aan de operationele voorwaarden wordt voldaan.

Risicobeheersmaatregelen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	Draag een veiligheidsbril met zijkleppen wanneer de stof kan spatten. Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het VIB. Draag geschikte chemicaliënbestendige kleding. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Oog- en nooddouches zijn aanbevolen. Inademing van nevel/damp vermijden. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Werknemers dienen te worden getraind in goed gebruik en onderhoud van alle persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE).
--	--



Advies voor goede praktijken

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Handen wassen vóór pauzes en aan het eind van de werktijd.
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bewaren bij kamertemperatuur.



Milieumaatregelen

Niet in de riolering of watervoorzieningen laten wegstromen.
Afvalmateriaal weggooien in overeenstemming met lokale, regionale, provinciale en nationale milieuvoorschriften.
Afvoeren en vernietigen laten uitvoeren door een geschikt en erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gebruiksbeschrijvingen

IS-Gebruik op industriële locaties

PW-Veelvuldig gebruik door professionele gebruikers

SU7-Drukken en reproduceren van opgenomen media

APC18-Inkt en toners

PROC1-Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC2-Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC3- Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC8a-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

ERC5-Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8c-Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Aanvullende informatie over de productsamenstelling

In rubriek 2 van het VIB en op het etiket is de indeling van het mengsel vermeld.

De meeste inktsoorten op waterbasis zijn 'niet ingedeeld'.

De indeling van het mengsel is gebaseerd op de afzonderlijke bestanddelen en hun concentratie in het mengsel.

Alle bestanddelen waarvan de indeling afhangt, staan vermeld in rubriek 3 van het VIB.

Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, staan vermeld in rubriek 8 van het VIB.

Het product kan sensibiliserende stoffen bevatten die bij sommige mensen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

Indien van toepassing staan deze bestanddelen in rubriek 2 van het VIB.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	CN031Series[Y][3]
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgifte	31-mei-2015
Versienummer	03
Revisiedatum	23-mei-2016
Datum van vervanging	09-Sep-2015

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Inkjetprinten
Ontraden gebruik	Geen bekend.
Bedrijfsidentificatie	HP Nederland B.V. P.O. Box 667, 1180 AR Amstelveen, Netherlands 1187 XR Telefoonnummer +31-20-721-3400 HP Inc. health effects line (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	1,5-pentaandiol, 2-pyrrolidon, Magnesium nitrate hexahydrate, Water
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.

Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
--	-------

2.3. Andere gevaren

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Water	65-75	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	-				
1,5-pentaandiol	<10	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-XXXX	-	
Classificatie:	-				
2-pyrrolidon	< 7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				
Magnesium nitrate hexahydrate	< 5	10377-60-3 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Deze inktsupplies bevatten een inkt samenstelling op waterbasis.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de 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. 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.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Niet beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niet beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Niet beschikbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droge chemische stof, CO₂, verneveld water of gewoon schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Niet bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Niet beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Niet beschikbaar.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Niet beschikbaar.

Specifieke methoden Niet vastgesteld.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

Voor de hulpdiensten Niet beschikbaar.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terecht komt.

6.3. Insluitings- 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.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Niet beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

7.3. Specifiek eindgebruik Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures Niet beschikbaar.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Consumenten	Huid	6 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Huid	167 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Inhalatie	17.1 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Oraal	5.2 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Oraal	33.3 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Werknemers	Huid	277 mg/kg bw/d
Magnesium nitrate hexahydrate (CAS 10377-60-3)	Consumenten	Huid	10 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	57.8 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Huid	12.5 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Inhalatie	10.9 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Oraal	12.5 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Huid	20.8 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	36.7 mg/m ³	Systemisch lange termijn

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Niet van toepassing	Grond	0.0612 mg/kg	
		Intermittant	0.5 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.4205 mg/kg	zoet water
		Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.05 mg/l	
		zoet water	0.5 mg/l	
Magnesium nitrate hexahydrate (CAS 10377-60-3)	Niet van toepassing	Intermittant	4.5 mg/l	Lozingen

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
		Standaard temperatuur en druk	18 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.045 mg/l	
		zoet water	0.45 mg/l	
Blootstellingsrichtlijnen	Niet vastgesteld.			
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling				
Passende technische maatregelen	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.			
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen				
Algemene informatie	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.			
Bescherming van de ogen/het gezicht	Niet beschikbaar.			
Bescherming van de huid				
- Bescherming van de handen	Niet beschikbaar.			
- Andere maatregelen	Niet beschikbaar.			
Bescherming van de ademhalingswegen	Niet beschikbaar.			
Thermische gevaren	Niet beschikbaar.			
Hygiënische maatregelen	Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.			
Beheersing van milieublootstelling	Niet beschikbaar.			

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Geel
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	6.2 - 6.8
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald
Vlampunt	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bepaald
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	>= 2 cP

Ontploffingseigenschappen Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen Niet bepaald

9.2. Overige informatie

VOV (gewicht%) < 221 g/L

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit Niet beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties Zal niet gebeuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden Niet beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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 Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Huidsensibilisering Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Kankerverwekkendvermogen Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan

Giftigheid 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

Bestanddelen

Soorten

Testresultaten

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Acuut

Oraal

LD50

Cavia

6500 mg/kg

Rat

6500 mg/kg

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product

Soorten

Testresultaten

CN031Series[Y][3]

Aquatisch

Acuut

Vis

LC50

Amerikaanse elrits (pimephales promelas)

< 400 mg/l, 96 uren

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid			Niet beschikbaar.
12.3. Bioaccumulatie			Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)			
2-pyrrolidon			-0.85
Bioconcentratiefactor (BCF)			Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem			Niet beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling			Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten			Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval Niet beschikbaar.

Verontreinigde verpakking Niet beschikbaar.

EU-afvalcode Niet beschikbaar.

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet gereguleerd.

Overige 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/NDL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

Overige informatie

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Referenties Niet beschikbaar.

Informatie over Niet beschikbaar.

evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Datum van uitgifte 31-mei-2015

Revisie-informatie Geen.

Trainingsinformatie Niet beschikbaar.

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.

Informatie van de fabrikant

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

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

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

Inkt op waterbasis: WB01 *Dutch*

Disclaimer

Deze SUMI is een algemeen document voor mededeling van de voorwaarden voor veilig gebruik van een product in het kader van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op de voorwaarden voor veilig gebruik en is niet productspecifiek. Door deze SUMI toe te voegen aan het VIB van een bepaald product, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel veilig kan worden gebruikt wanneer onderstaande instructies worden gevolgd. Conform de arboret blijft de werkgever van werknemers verantwoordelijk voor het mededelen van relevante informatie over het gebruik aan werknemers. Bij het uitwerken van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd in samenhang met het VIB en het etiket van het product te worden beschouwd. De waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en de voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen die van de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) zijn afgeleid, staan in rubriek 8 van het VIB.

Het REACH-registratienummer staat, indien van toepassing, aan het eind van een uitgebreide VIB van een product.

Operationele voorwaarden

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. In ruimtes waar het afdrukken plaatsvindt, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie. In ANSI/ASHRAE-norm 62.1-2013 staan richtlijnen voor een acceptabele luchtkwaliteit in de werkruimte. Direct contact vermijden. Regelmatige reiniging van apparatuur en de werkomgeving. Er dient toezicht te zijn om te controleren of risicobeheersmaatregelen zijn genomen en correct worden gebruikt en aan de operationele voorwaarden wordt voldaan.

Risicobeheersmaatregelen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	Draag een veiligheidsbril met zijkleppen wanneer de stof kan spatten. Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het VIB. Draag geschikte chemicaliënbestendige kleding. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Oog- en nooddouches zijn aanbevolen. Inademing van nevel/damp vermijden. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Werknemers dienen te worden getraind in goed gebruik en onderhoud van alle persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE).
--	--



Advies voor goede praktijken

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Handen wassen vóór pauzes en aan het eind van de werktijd.
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bewaren bij kamertemperatuur.



Milieumaatregelen

Niet in de riolering of watervoorzieningen laten wegstromen.
Afvalmateriaal weggooien in overeenstemming met lokale, regionale, provinciale en nationale milieuvoorschriften.
Afvoeren en vernietigen laten uitvoeren door een geschikt en erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gebruiksbeschrijvingen

IS-Gebruik op industriële locaties

PW-Veelvuldig gebruik door professionele gebruikers

SU7-Drukken en reproduceren van opgenomen media

APC18-Inkt en toners

PROC1-Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC2-Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC3- Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC8a-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

ERC5-Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8c-Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Aanvullende informatie over de productsamenstelling

In rubriek 2 van het VIB en op het etiket is de indeling van het mengsel vermeld.

De meeste inktsoorten op waterbasis zijn 'niet ingedeeld'.

De indeling van het mengsel is gebaseerd op de afzonderlijke bestanddelen en hun concentratie in het mengsel.

Alle bestanddelen waarvan de indeling afhangt, staan vermeld in rubriek 3 van het VIB.

Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, staan vermeld in rubriek 8 van het VIB.

Het product kan sensibiliserende stoffen bevatten die bij sommige mensen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

Indien van toepassing staan deze bestanddelen in rubriek 2 van het VIB.