



SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens betegnelse eller handelsnavn	CB302Series
Registreringsnummer	N/A
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	01-Jul-2013
Versionsnummer	01

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Blækprint (Inkjet printing)

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

Firmaidentifikation Hewlett-Packard A/S
Engholm Parkvej 8,
3450 Allerød ,
Denmark
Telefonnummer 45 48121000

Hewlett-Packards telefonnummer for information om sundhedseffekter (health effects line)
(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209
(Direkte) 1-503-494-7199
HP customer care line
(Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836
(Direkte) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Nødtelefon nr. 35 31 60 60

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Fareresumé

Fysiske skadevirkninger	Ikke klassificeret for fysiske farer.
Sundhedsmæssige skadevirkninger	Ikke klassificeret som en sundhedsrisiko.
Miljøfarer	Ikke klassificeret for miljøfarer.
Specifikke farer	Ikke tilgængelig.
Vigtigste symptomer	Ikke tilgængelig.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Indeholder:	diethylene glycol monobutyl ether acetate
R-Sætning(er)	Ikke tilgængelig.
S-Sætning(er)	Ikke tilgængelig.
Godkendelsesnummer	Ikke tilgængelig.

Yderligere oplysninger på etiketten Ikke relevant.

2.3. Andre farer Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nummer	REACH Registreringsnummer	Indeksnummer	Noter
diethylene glycol monobutyl ether acetate	<100	124-17-4 204-685-9	-	-	
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				

Bemærkninger vedrørende sammensætning Dette produkt er vurderet efter kriterierne i direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF med senere ændringer.
For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ikke tilgængelig.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadedkomne ud i frisk luft. Hvis symptomerne varer ved søg lægehjælp.
Hudkontakt	Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægehjælp.
Øjenkontakt	Gnid ikke i øjet. Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.
Indtagelse	Hvis stoffet er indtaget, kontakt øjeblikkeligt en læge eller et giftcenter.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ikke tilgængelig.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig No notes to physicians.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ikke tilgængelig.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, kulsyre, vandtåge eller skum.
Uegnede slukningsmidler	kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke tilgængelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ikke tilgængelig.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Ikke tilgængelig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonnel	Fjern alle antændelseskilder. Anvend egnede personlige værnemidler.
For indsatspersonnel	Ikke tilgængelig.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Produktet må ikke komme i kloakfløb. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Ikke tilgængelig.

6.4. Henvisning til andre punkter Ikke tilgængelig.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Benyt gnistsikret værktøj og eksplosionssikret udstyr. Hold dette produkt væk fra varme, gnister og åbne flammer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Anvendes med tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Undgå varme, gnister og ild. Undgå oxideringsmidler. Opbevares under omgivende temperatur og atmosfærisk tryk. Beskyttes mod kraftig varme eller kulde.
7.3. Særlige anvendelser	Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.
Biologiske grænseværdier	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdstoffet/indholdsstofferne.
Anbefalede målemetoder	Ikke tilgængelig.
DNEL-værdi (derived no-effect level)	Ikke tilgængelig.
PNEC-koncentrationer (beregnete nuleffekt koncentrationer)	Ikke tilgængelig.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.
--	---

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information	Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Ikke tilgængelig.
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Ikke tilgængelig.
- Andet	Ikke tilgængelig.
Åndedrætsværn	Ikke tilgængelig.
Farer ved opvarmning	Ikke tilgængelig.
Hygieniske foranstaltninger	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygijene og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Ikke tilgængelig.
Tilstandsform	Ikke tilgængelig.
Farve	Ikke tilgængelig.
Lugt	Ikke tilgængelig.
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH-værdi	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	247 °C (476.6 °F)
Flammepunkt	105.00 °C (221.00 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Fordampningshastighed	udetermineret
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke tilgængelig.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke tilgængelig.

Damptryk	0.0133 hPa @ 20°C
Relativ massefylde	Ikke tilgængelig.
Opløselighed	6.5 % w/w
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt
9.2. Andre oplysninger	
Massefylde	0.98
VOC (Vægt%)	< 980 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke tilgængelig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Vil ikke forekomme.
10.4. Forhold, der skal undgås	Ikke tilgængelig.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer. Dette produkt kan reagere sammen med stærke syrer. Dette produkt kan reagere sammen med stærke baser.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Under nedbrydning kan dette produkt frigøre gasformige nitrogenoxider, kulilte, kuldioxid og/eller kulbrinter med lav molekylvægt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Ikke tilgængelig.
Information om de sandsynlige eksponeringsveje	
Indtagelse	Ikke tilgængelig.
Indånding	Ikke tilgængelig.
Hudkontakt	Ikke tilgængelig.
Øjenkontakt	Ikke tilgængelig.
Symptomer	Ikke tilgængelig.
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	

Bestanddele	Art	Testresultater
diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kanin	5500 mg/kg 14.8 ml/kg
<i>Indånding</i>		
LC50	Rotte	73.7 mg/l, 4 Timer
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Kanin	2260 mg/kg
	Marsvin	2340 mg/kg
	Mus	6500 mg/kg
	Rotte	6500 mg/kg
Ætsning og irritation for huden	Ikke tilgængelig.	
Alvorlig skade/irritation for øjne	Ikke tilgængelig.	
Luftvejsoverfølsomhed	Ikke tilgængelig.	
Hudoverfølsomhed	Ikke tilgængelig.	
Kimcellemutagenicitet	Ikke tilgængelig.	

Karcinogenicitet	Ikke tilgængelig.
Reproduktionstoksicitet	Ikke tilgængelig.
Specifik organtoksicitet ved en enkelt eksponering	Ikke tilgængelig.
Specifik organtoksicitet ved gentagne eksponeringer	Ikke tilgængelig.
Inhaleringsfare	Ikke tilgængelig.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke tilgængelig.
Andre oplysninger	Denne blækformulering er ikke testet med henblik på toksikologiske virkninger. Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Akvatisk toksicitet	Dette produkt er ikke testet for miljømæssige effekter.
12.1. Toksicitet	Der findes ingen toksicitetsoplysninger for indholdsstoffet/indholdsstofferne.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Ikke tilgængelig.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke tilgængelig.
Biokoncentrationsfaktor (BKF)	Ikke tilgængelig.
12.4. Mobilitet i jord	Ikke tilgængelig.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.
12.6. Andre negative virkninger	Ikke tilgængelig.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Ikke tilgængelig.
Forurenet emballage	Ikke tilgængelig.
Europæisk affaldskode	Ikke tilgængelig.
Bortskaffelsesmetoder / information	Bortskaf i henhold til lovgivningen. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

RID

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

ADN

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IATA

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IMDG

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativer

Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag II

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 166/2006 Bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser**Forordning (EF) Nr. 143/2011, Bilag XIV Stoffer, der kræver godkendelse**

Ikke opført på listen.

Anvendelsesbegrænsninger**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener

Ikke reguleret.

Direktiv 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

Ikke reguleret.

Anden EU-lovgivning**Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Ikke reguleret.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Ikke reguleret.

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Ikke reguleret.

Nationale reguleringer

Ikke tilgængelig.

Andre oplysninger

Alle bestanddele er opført på EINECS og/eller ELINCS eller fritaget.

15.2.

Ikke tilgængelig.

Kemikaliesikkerhedsvurderin

g

PUNKT 16: Andre oplysninger**Referencer**

Ikke tilgængelig.

Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15

Ingen.

Oplysninger om revision

PUNKT 2: Fareidentifikation: 2.3. Andre farer
9. Fysisk-kemiske egenskaber: Multiple Properties
PUNKT 15: Oplysninger om regulering: Andre oplysninger

Oplysninger om uddannelse

Ikke tilgængelig.

Ansvarsfraskrivelse

Dette sikkerhedsdatablad leveres gratis til Hewlett-Packard Companys kunder. Dataene er de data, der var tilgængelige for Hewlett-Packard Company på tidspunktet for udarbejdelsen af dette dokument, og de forventes at være nøjagtige. De må ikke tolkes som en garanti for specifikke egenskaber ved de beskrevne produkter eller for egnethed til et specifikt formål. Dette dokument er udarbejdet i henhold til kravene for den jurisdiktion, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovgivningsmæssige krav i andre lande.

Producentoplysninger

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Direkte) 1-503-494-7199
(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209

Forklaring af forkortelser

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 Open Cup
DOT	Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (tilladt udsættelse grænse)	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalet
REL	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (kort tids udsættelse grænse)	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
TCLP: <value>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
GV (tidsafvejnet gennemsnit)	Grænseværdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)