



SIKKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	B3P23Series
Registreringsnummer	N/A
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	01-29-2013
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	06-08-2013
Overgår date	01-29-2013

1.2. Relevant, identifisert bruk av stoffet eller blandingen, og bruk som er frarådet

Identifiserte bruksområder	Inkjet-utskrift
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.
Bedriftsidentifikasjon	Hewlett-Packard Norge AS Rølsbuktveien 4 1364 Fornebu P.O. Box 383 1326 Lysaker Norway telefon 08800 Hewlett-Packards linje for helseeffekter (Avgiftsfritt innen USA) 1-800-457-4209 (Direkte) 1-503-494-7199 HP customer care-linje (Avgiftsfritt innen USA) 1-800-474-6836 (Direkte) 1-208-323-2551 E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com Nasjonal Giftinformasjon 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet/blandingen

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Nødoversikt	Kontakt med hud og øyne kan medføre irritasjon.
--------------------	---

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ikke klassifisert for fysiske farer.
Helsefarer	Ikke klassifisert som helsefarlig.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Ikke tilgjengelig.
Hovedsymptomer	Ikke tilgjengelig.

2.2. Etikettelementer

Etikett ifølge Direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EU, med endringer

Inneholder:	1-(2-hydroksyletyl)-2-pyrrolidon, 2-pyrrolidon, Alifatisk diol, Azonaphthalenesulfonate salt #1, Substituted naphthalenesulfonate salt #9, Vann
R-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
S-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
Autorisasjonsnummer	Ikke tilgjengelig.
Tilleggsinformasjon om etiketter	Ikke aktuelt.

2.3. Andre farer

Blekket svart er ikke klassifisert i henhold til EU-direktiv 1999/45/EC. Hud- og øyekontakt kan forårsake potensiell overeksponering for dette produktet. Inhalering av damp og svelging antas ikke å være vesentlige årsaker til eksponering for dette produktet under normal bruk. Fullstendige data om giftighet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Vann	> 70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
1-(2-hydroksyletyl)-2-pyrrolidon	< 10	3445-11-2 222-359-4	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
Alifatisk diol	< 10	Produsenteid -	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
2-pyrrolidon	< 5	616-45-5 210-483-1	-	-	
Klassifisering:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Azonaphthalenesulfonate salt #1	< 2.5	Produsenteid -	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
Substituted naphthalenesulfonate salt #9	< 2.5	Produsenteid -	-	-	
Klassifisering:	DSD: Xi;R41, N;R51/53 CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

Kommentarer til sammensetningen

Denne blekkforsyningen inneholder en vannbasert blekktype. Dette produktet er vurdert etter kriterier som er nedfelt i EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC med endringer. Se Seksjon 16 for å få den fulle teksten for R-uttrykkene som er nevnt i denne seksjonen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke tilgjengelig.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt den skadede i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, få medisinsk tilsyn.
Hudkontakt	Vask berørte områder grundig med vann og mild såpe. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.
Øyekontakt	Ikke gni øyet. Skyll umiddelbart med store mengder rent, varmt vann (lite trykk) i minst 15 minutter eller til partiklene er fjernet. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.
Svelging	Søk legehjelp hvis inntak av større mengde forekommer.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede Ikke tilgjengelig.

4.3. Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig	Ikke tilgjengelig.
---	--------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer	Ikke tilgjengelig.
-----------------------------	--------------------

5.1. Brannslukningsmedier

Egnede slukningsmidler	CO ₂ , vann, tørrkjemikalier eller skum
-------------------------------	--

Uegnete brannslukningsmedier	Ingen kjente.
-------------------------------------	---------------

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen	Ikke tilgjengelig.
--	--------------------

5.3. Informasjon for brannslukningspersonell

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Ikke tilgjengelig.
---	--------------------

Særlige brannslukkingstiltak	Ikke tilgjengelig.
-------------------------------------	--------------------

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell	Bruk egnet, personlig verneutstyr.
------------------------------	------------------------------------

For nødpersonell	Ikke tilgjengelig.
-------------------------	--------------------

6.2. Forholdsregler for sikring av miljøet	La ikke produktet gå i avløpsystemet. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
---	---

6.3. Metoder og materiell for avgrensing og opprensning	Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber med inert absorberende stoff slik som tørr leire, sand eller jord, kommersielle absorberende stoffer, eller sug opp ved bruk av pumper.
--	---

6.4. Referanse til andre avsnitt	Ikke tilgjengelig.
---	--------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
---	--------------------------------------

7.2. Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikelige stoffer	Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskyttes mot ekstrem varme eller kulde.
---	---

7.3. Spesifikk sluttbruk	Ikke tilgjengelig.
---------------------------------	--------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
---	---

Biologiske grenseverdier	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
---------------------------------	---

Anbefalte overvåkningsprosedyrer	Ikke tilgjengelig.
---	--------------------

Avledet nivå uten virkning (Derived no-effect level (DNEL))	Ikke tilgjengelig.
--	--------------------

Konsentrasjoner som ikke forventes å gi virkning (PNEC-er)	Ikke tilgjengelig.
---	--------------------

8.2. Forebyggende tiltak

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak	Brukes i godt ventilerte områder.
---	-----------------------------------

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger	Bruk verneutstyr for å hindre eksponering av hud og øyne.
-------------------------------	---

Øye-/ansiktsvern	Ikke tilgjengelig.
-------------------------	--------------------

Hudbeskyttelse	
-----------------------	--

- Håndvern	Ikke tilgjengelig.
- Annet	Ikke tilgjengelig.
Åndedrettsvern	Ikke tilgjengelig.
Temperaturfarer	Ikke tilgjengelig.
Hygienetiltak	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Ikke tilgjengelig.
Form	Ikke tilgjengelig.
Farge	Svart.

Odør Ikke tilgjengelig.

Odørterskel Ikke tilgjengelig.

pH 7.5 - 8.5

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke tilgjengelig.

Startkokepunkt og kokeområde Ikke bestemt

Flammepunkt Ikke aktuelt.

Fordampningsrate Ikke bestemt

Brennbarhet (faststoff, gass) Ikke aktuelt.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%) Ikke bestemt

Brennbarhetsgrense - øvre (%) Ikke tilgjengelig.

Damptrykk Ikke bestemt

Relativ tetthet Ikke tilgjengelig.

Løselighet(er) Løselig i vann

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) Ikke tilgjengelig.

Selvantennningstemperatur Ikke bestemt

Nedbrytningstemperatur Ikke tilgjengelig.

Viskositet Ikke aktuelt.

Eksplosjonsegenskaper Ikke tilgjengelig.

Oksideringsegenskaper Ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

VOC (Vekt %) < 243 g/l

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Ikke tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner Vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som må unngås Ikke tilgjengelig.

10.5. Uforlikelige materialer Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter Under nedbryting kan dette produktet avgi nitrogenoksider, karbondioksid, karbonmonoksid og andre hydrokarboner med lav molekylvekt.

10.5. Uforenlige materialer

Generelle opplysninger Ikke tilgjengelig.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Svelging Ikke tilgjengelig.

Innånding Ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Ikke tilgjengelig.

Symptomer Ikke tilgjengelig.

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Komponenter	Arter	Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akutt		
<i>Oralt</i>		
LD50	Marsvin	6500 mg/kg
	Rotte	6500 mg/kg
Alifatisk diol (CAS Produsenteid)		
Akutt		
<i>Annet</i>		
LD50	mus	1738 mg/kg
<i>Dermal</i>		
LD50	kanin	> 10000 mg/kg
<i>Oralt</i>		
LD50	Rotte	3730 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Ikke tilgjengelig.	
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Ikke tilgjengelig.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke tilgjengelig.	
Hudsensibilisering	Ikke tilgjengelig.	
Mutagenisitet på kimceller	Ikke tilgjengelig.	
Karsinogenitet	Ikke tilgjengelig.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Ikke tilgjengelig.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke tilgjengelig.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke tilgjengelig.	
Fare for aspirering	Ikke tilgjengelig.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Denne blekkformelen er ikke testet med hensyn til toksikologiske effekter. Se avsnitt 2 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.	

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Toksisitet i vann LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L

12.1. Toksisitet

Komponenter	Arter		Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Akvatisk			
Krepsdyr	EC50	Water flea (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ikke tilgjengelig.		
12.3. Potensial for biologisk akkumulering	Ikke tilgjengelig.		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)			
2-pyrrolidon		-0.85	
Alifatisk diol		-0.106	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke tilgjengelig.		
12.4. Mobilitet i jord	Ikke tilgjengelig.		

**12.5. Resultater av
PBT- og
vPvB-vurderinger**

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

12.6. Andre uheldige effekter Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Ikke tilgjengelig.

Forurenset emballasje Ikke tilgjengelig.

Avfallskode, EU Ikke tilgjengelig.

Deponeringsmetoder/informasjon Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning.
Avhend avfallsmateriale i henhold til lokale, statlige, føderale og fylkeskommunale miljøreguleringer

HPs Planet Partners (trademark) har et program for enkel og praktisk gjenvinning av originalt forbruksmateriell til HP inkjet- og LaserJet. Hvis du ønsker mer informasjon og vil finne ut om denne tjenesten er tilgjengelig der du er lokalisert, kan du besøke <http://www.hp.com/recycle>.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

Ikke regulert som farlig gods.

RID

Ikke regulert som farlig gods.

ADN

Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg II

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II: Register over utslipp og transport av forurensende stoffer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(1) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 143/2011 vedlegg XIV: Stoffer som krever godkjenning

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EØF: om vern av arbeidstakere mot farer ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen

Ikke regulert.

Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer

Ikke regulert.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 96/82/EU (Seveso II) om kontroll av farene ved alvorlige ulykker som omfatter farlige stoffer

Ikke regulert.

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Ikke regulert.

Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen

Ikke regulert.

Andre forskrifter

Alle kjemiske substanser i dette HP-produktet er merket eller er fritatt for merking i henhold til lov om merking av kjemiske substanser i følgende land: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Sveits, Canada (DSL/NDSL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

Nasjonale forskrifter

Ikke tilgjengelig.

Opplysninger om lover og forskrifter

Alle kjemiske substanser i dette HP-produktet er merket eller er fritatt for merking i henhold til lov om merking av kjemiske substanser i følgende land: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Sveits, Canada (DSL/NDSL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

Andre opplysninger

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).

Eksponeeringsgrenser (se avsnitt 8): Forordning fra arbeids- og sosialminister datert 29. november 2002 om de høyeste eksponeringsgrensene og volum av faktorer skadelige for helse og arbeidsmiljø (lovkunngjøring nr. 217/2002 artikkel 1833 med ytterligere endringer).

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Referanser

Ikke tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15

R36 Irriterer øynene.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H411 Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Revisjonsinformasjon

1.PRODUKT OG FIRMA IDENTIFIKASJON: Alternate Trade Names
AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: 2.3. Andre farer
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Andre opplysninger

Opplæringsinformasjon

Ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse

Dette HMS-databladet er gratis for Hewlett-Packard Companys kunder. Informasjonen er i henhold til det som var kjent for Hewlett-Packard Company da dette dokumentet ble klargjort, og antas å være nøyaktig. Den må ikke oppfattes som noen garanti for spesifikke egenskaper ved produktene som er beskrevet, eller for egnethet for bestemt bruk. Dette dokumentet ble klargjort i henhold til kravene i jurisdiksjonen som er beskrevet i del 1 ovenfor, og er kanskje ikke i samsvar med forskrifter i andre land.

Fabrikantinformasjon

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

Forklaring på 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 åpen digel
DOT	Samferdselsdepartementet
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA)
IARC	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
NIOSH	National Institute for "Occupational Safety and Health"
NTP	Nasjonalt toksikologiprogram
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Tillatt eksponeringsgrense
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalt
REL	Anbefalt eksponeringsgrense
SARA	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
STEL	Korttids eksponeringsgrense
TCLP: <verdi>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
TLV	Terskelgrenseverdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	Flyktige organiske forbindelser