



SIKKERHETSDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av preparatet	CZ133Series
Synonym(er)	Matt svart blekk
Bruk av stoffet/stoffblandingen	Inkjet-utskrift
Versjonsnummer	08
Revisjonsdato	09-25-2012
Bedriftsidentifikasjon	Hewlett-Packard Norge AS Rolfsbuktveien 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

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Nødoversikt	Kontakt med hud og øyne kan medføre irritasjon. Svelging forårsaker kvalme, oppkast og diaré.
Akutte helseeffekter	En eventuell helsefare antas å skyldes eksponering for bestanddelene.
Hudkontakt	<i>1,5-pentandiol</i> Hudkontakt kan føre til irritasjon <i>2-pyrrolidon</i> Hudkontakt kan føre til irritasjon <i>Etyl alkylidol</i> Hudkontakt kan føre til mild irritasjon
Øyekontakt	<i>1,5-pentandiol</i> Kontakt med øynene kan føre til irritasjon <i>2-pyrrolidon</i> Kontakt med øynene kan føre til irritasjon <i>Etyl alkylidol</i> Kontakt med øynene kan føre til mild irritasjon
Innånding	<i>2-pyrrolidon</i> Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.
Svelging	<i>2-pyrrolidon</i> Svelging forårsaker kvalme, oppkast og diaré.
Potensielle helsevirkninger	
Optaksveier	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
Kronisk helsefare	Ingen kjente.
Karsinogenitet	Ingen av komponentene i denne formelen, ved konsentrasjoner lik eller større enn 0,1%, er oppført av EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH eller OSHA.
Andre opplysninger	Blekket svart er ikke klassifisert i henhold til EU-direktiv 1999/45/EC.
Klassifisering	Ikke klassifisert.
Fysiske farer	Ikke klassifisert som fysisk fare.

Helsefarer	Ikke klassifisert som helsefarlig.
Miljøfarer	Ikke klassifisert som skadelig for miljøet.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Komponenter	CAS#	Prosent	EF-Nr.	Klassifisering
1,5-pentandiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 15	210-483-1	Xi;R36/38
Etyl alkylidiol	Produsenteid	< 2.5	Produsenteid	
Vann	7732-18-5	> 70	231-791-2	

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.
--	---

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Flytt personen ut 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.
Generelle råd	No additional information

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Flammepunkt	> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens lukket digel
Egnede slukningsmidler	CO2, vann, tørrkjemikalier eller skum
Slukningsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes	Ingen kjente.
Særlige brann- og eksplosjonsfarer	Forbrenning avgir giftig damp av fluorides/fluorine compounds
Spesielle metoder	Ingen etablert.
Farlige brennbare produkter	Se avsnitt 10.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige forholdsregler	Bruk egnet, personlig verneutstyr.
Miljømessige forholdsregler	La ikke produktet gå i avløpsystemet. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Kontrollprosedyrer	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.
Andre opplysninger	La det suge opp i et inert absorberende materiale. Støvsug langsomt eller fei materialet ned i en pose eller annen forseglet beholder. Kasser i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Se også avsnitt 13 Avfallsinstrukser.

7. HÅNTERING OG LAGRING

Håndtering	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Lagring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskyttes mot ekstrem varme eller kulde. Lagres borte fra sterkt oksiderende stoffer.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Tilleggseksponeringsdata	Eksponeringsgrenser er ikke fastlagt for dette produktet.
Forebyggende tiltak	Brukes i godt ventilerte områder.
Kontroll med eksponering i arbeidet	
Generelt	Bruk verneutstyr for å hindre eksponering av hud og øyne.
Hygienetiltak	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	Ikke tilgjengelig.
Fysisk tilstand	Væske

Form	Ikke tilgjengelig.
Farge	Svart.
Odør	Ikke tilgjengelig.
Odørterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	9.2
Kokepunkt	Ikke bestemt
Flammepunkt	> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens lukket digel
Brennbarhetsgrenser i luft, øvre, i volumprosent	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhetsgrenser i luft, nedre, i volumprosent	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig.
Løselighet (i vann)	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Damptetthet	Ikke tilgjengelig.
Fordampningsrate	Ikke bestemt
Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig.
Frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Selvantennningstemperatur	Ikke bestemt
Egenvekt	1 - 1.1
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	< 240 g/l

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrytingsprodukter	Under nedbryting kan dette produktet avgi nitrogenoksider, karbondioksid, karbonmonoksid og andre hydrokarboner med lav molekylvekt. hydrogenfluorid, fluorinerte hydrokarboner
Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Stoffer som skal unngås	Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler.
Farlig polymerisering	Vil ikke forekomme.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Ikke tilgjengelig.
Utfyllende opplysninger	Denne blekkformelen er ikke testet med hensyn til toksikologiske effekter. Se avsnitt 2 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.

12. MILJØOPPLYSNINGER

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

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsinstruksjoner	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 forbruksmaterieil 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 .
--------------------------------	--

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Utfyllende opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.
ADR	Ikke regulert som farlig gods.
IATA	Ikke regulert som farlig gods.
IMDG	Ikke regulert som farlig gods.
RID	Ikke regulert som farlig gods.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Merking

Inneholder

1,5-pentandiol, 2-pyrrolidon, Etyl alkyldiol, Vann

EF-etikett

Dette produktet krever ikke merking i henhold til EU-direktiv 1999/45/EC.

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/NDL), 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).

Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd av R-setningene i avsnitt 2 og 3

R36/38 Irriterer øynene og huden.

Andre opplysninger

Denne MSDS ble klargjort i samsvar med EU-direktiv 91/155/EEC med endringer i 2001/58/EC.

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.

Utgivelsesdato

09-25-2012

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):

REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER: Andre opplysninger

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