

C6657 Series[M]-SDS_NORWAY-Norwegian-11.pdf

C6657 Series[Y]-SDS_NORWAY-Norwegian-11.pdf



SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	C6657 Series[M]
Registreringsnummer	N/A
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	01-18-2012
Versjonsnummer	03
Revisjonsdato	09-17-2013
Overgår date	06-13-2013

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 Rolfsbuktveien 4 1364 Fornebu P.O. Box 383 1326 Lysaker Norway telefon (+47) 24097000 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.

Forårsaker hudirritasjon.

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:	1,5-pentandiol, 2-pyrrolidon, Alkyldioletoxisilat, Aminoalkyldiol, Ammoniumnitrat, Etyl alkyldiol, Metallnitrat nr. 2, Substituted naphthalenesulfonate salt #8, Vann
R-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
S-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
Autorisasjonsnummer	Ikke tilgjengelig.
Tilleggsinformasjon om etiketter	Ikke aktuelt.

2.3. Andre farer

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	> 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
1,5-pentandiol	< 10	111-29-5 203-854-4	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
Etyl alkyldiol	< 10	Produsenteid 201-074-9	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
2-pyrrolidon	< 7.5	616-45-5 210-483-1	-	-	
Klassifisering:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Metallnitrat nr. 2	< 7.5	Produsenteid 233-826-7	-	-	
Klassifisering:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Substituted naphthalenesulfonate salt #8	< 5	Produsenteid -	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
Alkyldioletoxilat	< 2.5	Produsenteid -	-	-	
Klassifisering:	DSD: Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Aminoalkyldiol	< 2.5	Produsenteid 201-064-4	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
Ammoniumnitrat	< 2.5	6484-52-2 229-347-8	-	-	
Klassifisering:	DSD: O;R7-R8, Xi;R36/37/38 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

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 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.

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 No notes to physicians.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke tilgjengelig.

5.1. Brannslukningsmedier

Egnede slukkingsmidler Små (begynnende) branner kan slukkes med brannslukkingsmedia som skum, sand, pulver eller karbondioksid. Store branner slukkes ved hjelp av veldig store (oversvømmende) mengder vann og/eller skum, i form av vanntåke eller spray.

Uegnete brannslukkingsmedier 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 avgrensning og opprensning Ikke tilgjengelig.

6.4. Referanse til andre avsnitt Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING 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	Ikke kjent.
Fysisk tilstand	Væske.
Form	Ikke kjent.
Farge	Magenta
Odør	Ikke kjent.
Odørterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	6.2 - 6.8
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt
Flammepunkt	$\geq 93.33\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\geq 200.00\text{ }^{\circ}\text{F}$) Pensky-Martens lukket digel
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.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	$\geq 2\text{ cP}$
Eksplosjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper	Ikke bestemt.
9.2. Andre opplysninger	
Egenvekt	1 - 1.2
VOC (Vekt %)	$< 349\text{ g/l}$

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 Se avsnitt 2 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.

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

Akutt toksisitet Ingen data tilgjengelig.

Komponenter	Arter	Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akutt		
<i>Oralt</i>		
LD50	Marsvin	6500 mg/kg
	Rotte	6500 mg/kg
Aminoalkyldiol (CAS Produsenteid)		
Akutt		
<i>Annet</i>		
LD50	mus	3500 mg/kg
	Rotte	2300 mg/kg
<i>Oralt</i>		
LD50	Rotte	5900 mg/kg
Ammoniumnitrat (CAS 6484-52-2)		
Akutt		
<i>Innånding</i>		
LC50	Rotte	> 88.8 mg/l, 4 Timer
<i>Oralt</i>		
LD50	Rotte	2217 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Ingen data tilgjengelig.	
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Ikke tilgjengelig.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke tilgjengelig.	
Hudsensibilisering	Ikke tilgjengelig.	
Mutagenisitet på kimceller	Ingen informasjon 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 kjent.	

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**12.1. Toksisitet**

Produkt		Arter		Testresultater
Magentafarget blekk (CAS Blanding)				
Akvatisk				
Akutt				
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)		< 400 mg/l, 96 timer
Komponenter		Arter		Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)				
Akvatisk				
Krepsdyr	EC50	Water flea (Daphnia pulex)		13.21 mg/l, 48 timer
Ammoniumnitrat (CAS 6484-52-2)				
Fisk	LC50	Fisk		100, 96 Timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia		100, 48 Timer
Etyl alkyldiol (CAS Produsenteid)				
Fisk	LC50	Fisk		1000, 96 Timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia		102, 48 Timer
Akvatisk				
Fisk	LC50	Laue (Alburnus alburnus)		> 10000 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)		10330 - 16360 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke tilgjengelig.

12.3. Potensial for biologisk akkumulering

Data om bioakkumulering er ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

2-pyrrolidon -0.85

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**

AMMONIUM NITRATE (AN) (CAS 6484-52-2)

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/NDL), 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/NDL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Referanser

Ikke tilgjengelig.

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

R7 Kan forårsake brann.
R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
R36 Irriterer øynene.
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R38 Irriterer huden.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
H302 Skadelig ved svelging.
H312 Skadelig ved hudkontakt.
H315 Forårsaker hudirritasjon.
H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
H411 Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Revisjonsinformasjon

10.5. Uforenlige materialer: Arvestoffskadelig virkning
10.5. Uforenlige materialer: Korrosivitet
10.5. Uforenlige materialer: Fare for aspirering
Opplysninger om miljøfare: Økotoksikologi
Avsnitt 12: Økologiske opplysninger: Toksisitet i vann
Avsnitt 12: Økologiske opplysninger: 12.3. Potensial for biologisk akkumulering
GHS: Klassifisering

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



SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	C6657 Series[Y]
Registreringsnummer	N/A
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	02-17-2012
Versjonsnummer	04
Revisjonsdato	09-17-2013
Overgår date	06-13-2013

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

Identifiserte bruksområder	Ikke tilgjengelig.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.
Bedriftsidentifikasjon	Hewlett-Packard Norge AS Rolfsbuktveien 4 1364 Fornebu P.O. Box 383 1326 Lysaker Norway telefon (+47) 24097000 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. Forårsaker hudirritasjon.
-------------	--

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:	1,5-pentandiol, 2-pyrrolidon, Alkyldioletoxisilat, Ammoniumnitrat, Arylazopyrazolsulfonatsalt nr. 3, Etyl alkyldiol, Metallnitrat nr. 2, Substituted naphthalenesulfonate salt #12, Vann
R-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
S-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
Autorisasjonsnummer	Ikke tilgjengelig.
Tilleggsinformasjon om etiketter	Ikke aktuelt.

2.3. Andre farer

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	> 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
1,5-pentandiol	< 10	111-29-5 203-854-4	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
Etyl alkyldiol	< 10	Produsenteid 201-074-9	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
2-pyrrolidon	< 7.5	616-45-5 210-483-1	-	-	
Klassifisering:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Metallnitrat nr. 2	< 7.5	Produsenteid 233-826-7	-	-	
Klassifisering:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Substituted naphthalenesulfonate salt #12	< 5	Produsenteid 421-950-6	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				
Alkyldioletoksilat	< 2.5	Produsenteid -	-	-	
Klassifisering:	DSD: Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Ammoniumnitrat	< 2.5	6484-52-2 229-347-8	-	-	
Klassifisering:	DSD: O;R7-R8, Xi;R36/37/38 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Arylazopyrazolsulfonatsalt nr. 3	< 2.5	Produsenteid 228-819-0	-	-	
Klassifisering:	DSD: - CLP: -				

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 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.

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 No notes to physicians.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke tilgjengelig.

5.1. Brannslukningsmedier

Egnede slukkingsmidler Små (begynnende) branner kan slukkes med brannslukkingsmedia som skum, sand, pulver eller karbondioksid. Store branner slukkes ved hjelp av veldig store (oversvømmende) mengder vann og/eller skum, i form av vanntåke eller spray.

Uegnete brannslukkingsmedier 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 avgrensning og opprensning Ikke tilgjengelig.

6.4. Referanse til andre avsnitt Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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	Ikke kjent.
Fysisk tilstand	Væske.
Form	Ikke kjent.
Farge	Gul
Odør	Ikke kjent.
Odørterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	6.2 - 6.8
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt
Flammepunkt	$\geq 93.33\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\geq 200.00\text{ }^{\circ}\text{F}$) Pensky-Martens lukket digel
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.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	$\geq 2\text{ cP}$
Eksplosjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper	Ikke bestemt.
9.2. Andre opplysninger	
Egenvekt	1 - 1.2
VOC (Vekt %)	$< 340\text{ g/l}$

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 Se avsnitt 2 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.

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

Akutt toksisitet Ingen data tilgjengelig.

Komponenter	Arter	Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akutt		
<i>Oralt</i>		
LD50	Marsvin	6500 mg/kg
	Rotte	6500 mg/kg
Ammoniumnitrat (CAS 6484-52-2)		
Akutt		
<i>Innånding</i>		
LC50	Rotte	> 88.8 mg/l, 4 Timer
<i>Oralt</i>		
LD50	Rotte	2217 mg/kg

Etsing/irritasjon på huden Ingen data tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon Ikke tilgjengelig.

Sensibilisering av luftveiene Ikke tilgjengelig.

Hudsensibilisering Ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på kimceller Ingen informasjon 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 kjent.

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

12.1. Toksisitet

Produkt	Arter		Testresultater
Gul blekk (CAS Blanding)			
Akvatisk			
Akutt			
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)	< 400 mg/l, 96 timer
Komponenter	Arter		Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Akvatisk			
Krepsdyr	EC50	Water flea (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 timer
Ammoniumnitrat (CAS 6484-52-2)			
Fisk	LC50	Fisk	100, 96 Timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia	100, 48 Timer
Arylazopyrazolsulfonatsalt nr. 3 (CAS Produsenteid)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)	> 180 mg/l, 96 timer
Fisk	LC50	Fisk	1000, 96 Timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia	102, 48 Timer
Akvatisk			
Fisk	LC50	Laue (Alburnus alburnus)	> 10000 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)	10330 - 16360 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ikke tilgjengelig.		
12.3. Potensial for biologisk akkumulering	Data om bioakkumulering er ikke tilgjengelig.		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)			
2-pyrrolidon	-0.85		
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

AMMONIUM NITRATE (AN) (CAS 6484-52-2)

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/NDL), 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/NDL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

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

R7 Kan forårsake brann.
R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
R36 Irriterer øynene.
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R38 Irriterer huden.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
H302 Skadelig ved svelging.
H312 Skadelig ved hudkontakt.
H315 Forårsaker hudirritasjon.
H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
H411 Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Revisjonsinformasjon

10.5. Uforenlige materialer: Arvestoffskadelig virkning
10.5. Uforenlige materialer: Korrosivitet
10.5. Uforenlige materialer: Fare for aspirering
Opplysninger om miljøfare: Økotoksikologi
Avsnitt 12: Økologiske opplysninger: Toksisitet i vann
Avsnitt 12: Økologiske opplysninger: 12.3. Potensial for biologisk akkumulering
GHS: Klassifisering

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