



SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	CN636Series
Registreringsnummer	N/A
Synonymer	Inga.
Utgivningsdatum	03-19-2011
Versionsnummer	02
Revisionsdatum	06-24-2013
Ersätter datumet	03-19-2011

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Bläckstråleutskrift

Användningar som det avråds från Inte känd.

Företagsidentifiering Hewlett-Packard Sverige AB
Gustav III:s Boulevard 36
169 85 Stockholm
Telefonnummer 08 4442000

Hewlett-Packards telefonnummer för information om hälsoeffekter (health effects line)
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209
(Direkt) 1-503-494-7199
HP Customer Care
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836
(Direkt) 1-208-323-2551
E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com
Giftinformationscentralen
(GIC) (mån-fre 9:00-17:00) 08-331231
(allmänt nödnummer - 24h) 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Nödfall - översikt Kontakt med hud och ögon kan orsaka viss irritation. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

Sammanfattning av faror

Fysikaliska effekter Inte klassificerad för fysikaliska faror.
Hälsoeffekter Inte klassat som hälsovådligt.
Miljöeffekter Inte klassificerad för miljöfaror.
Särskilda faror Ingen information tillgänglig.
Viktigaste symptomen Ingen information tillgänglig.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Innehåller: 2-pyrrolidon, Alkyldiol, Dietylenglykol, Polymer 683-K-salt, Trietanolamin, Vatten

R-fras(er) Ingen information tillgänglig.

S-fras(er) Ingen information tillgänglig.

Godkännandenummer Ingen information tillgänglig.

Kompletterande märkningsinformation Inte tillämplig.

2.3. Andra faror

Detta bläck (cyan) är ej klassificerat som märkningspliktigt enligt EU-direktiv 1999/45/EG. Möjliga exponeringsvägar för denna produkt är hud- och ögonkontakt. Det föreligger ingen risk för inandning av ångor eller ofrivillig förtäring av restprodukter från denna produkt vid normal användning. Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
Vatten	<80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassificering:					DSD: - CLP: -
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	-	-	
Klassificering:					DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
Dietylenglykol	<7.5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
Klassificering:					DSD: Xn;R22 CLP: Acute Tox. 4;H302
Alkyldiol	<5	Konfidentiellt 230-029-6	-	-	
Klassificering:					DSD: Xi;R36/37/38 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335
Polymer 683-K-salt	< 2.5		-	-	
Klassificering:					DSD: - CLP: -
Trietanolamin	<1.5	102-71-6 203-049-8	-	-	
Klassificering:					DSD: - CLP: -

Kommentarer om sammansättning

Denna bläckbehållare innehåller utspätt bläck. Den här produkten har bedömts enligt kriterierna i EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG med ändringar. För den fullständiga lydelsen av de riskfraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i frisk luft. Sök sjukvård om symptomen kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Sök sjukvård om retningen kvarstår.

Ogonkontakt

Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Sök sjukvård om retningen kvarstår.

Förtäring

Om materialet förtärs, kontakta en läkare eller en giftcentral.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs No notes to physicians.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen information tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel CO₂, vatten, pulver eller skum

Olämpliga släckmedel Inga kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Ingen information tillgänglig.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal Ingen information tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Ingen information tillgänglig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förvaras utom räckhåll för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Dietylenglykol (CAS 111-46-6)	KTV	90 mg/m ³
	NGV	20 ppm
		45 mg/m ³
Trietanolamin (CAS 102-71-6)	KTV	10 ppm
	NGV	10 mg/m ³
		1.6 ppm
		5 mg/m ³
		0.8 ppm

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Ingen information tillgänglig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Används på väl ventilerad plats.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

Ögonskydd/ansiktsskydd Ingen information tillgänglig.

Hudskydd

- **Handskydd** Ingen information tillgänglig.

- **Annat** Ingen information tillgänglig.

Andingskydd Ingen information tillgänglig.

Termisk fara Ingen information tillgänglig.

Hygieniska åtgärder Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Ingen information tillgänglig.

Form Ingen information tillgänglig.

Färg Cyan

Lukt Ingen information tillgänglig.

Lukttröskel Ingen information tillgänglig.

pH-värde 9.4

Smältpunkt/frys punkt Ingen information tillgänglig.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall Ej fastställt

Flampunkt > 93.33 °C (> 200.00 °F) Pensky-Martens slutna bägare

Avdunstningshastighet Ej fastställt

Brandfarlighet (fast form, gas) Inte tillämplig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%) Ej fastställt

Brännbarhetsgräns - övre (%) Ingen information tillgänglig.

Ångtryck Ej fastställt

Relativ densitet Ingen information tillgänglig.

Not needed Soluble en agua

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) Ingen information tillgänglig.

Självantändningstemperatur Ej fastställt

Sönderfallstemperatur Ingen information tillgänglig.

Viskositet Inte tillämplig.

Explosiva egenskaper Ingen information tillgänglig.

Oxiderande egenskaper Ej fastställt

9.2. Annan information

Specifik vikt 1 - 1.1

VOC (Vikt %) < 236 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner Inträffar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.

10.6. Färliga sönderdelningsprodukter

Vid nedbrytning kan denna produkt utveckla gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt. vätefluorid, fluorerade kolväten, aldehyder, ketoner

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Allmän Information**

Ingen information tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar**Förtäring**

Ingen information tillgänglig.

Inandning

Ingen information tillgänglig.

Hudkontakt

Ingen information tillgänglig.

Ogonkontakt

Ingen information tillgänglig.

Symptom

Ingen information tillgänglig.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Komponenter	Art	Testresultat
--------------------	------------	---------------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Akut*Oral*

LD50

Marsvin

6500 mg/kg

Råtta

6500 mg/kg

Dietylenglykol (CAS 111-46-6)

Akut*Annat skydd*

LD50

Kanin

2000 mg/kg

Mus

22500 mg/kg

9.6 g/kg

Råtta

7700 mg/kg

7.7 g/kg

Dermal

LD50

Kanin

11890 mg/kg

Oral

LD50

Hund

9000 mg/kg

Kanin

26.9 g/kg

Katt

3300 mg/kg

Marsvin

8700 mg/kg

14 g/kg

Mus

23700 mg/kg

13.3 g/kg

Råtta

12565 mg/kg

15.6 g/kg

Trietanolamin (CAS 102-71-6)

Akut*Annat skydd*

LD50

Mus

1450 mg/kg

Dermal

LD50

Kanin

> 20000 mg/kg

Oral

LD50

Marsvin

5300 mg/kg

Råtta

8 g/kg

Hudfrätande/irriterande

Ingen information tillgänglig.

Allvarliga ögonskador/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet i könsceller	Ingen information tillgänglig.
Carcinogenitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
Specifik organtoxicitet efter en enda exponering	Ingen information tillgänglig.
Specifik organtoxicitet efter upprepade exponeringar	Ingen information tillgänglig.
Kvävningsrisk	Ingen information tillgänglig.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	De toxikologiska egenskaperna hos denna bläckblandning har inte testats. Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Toxicitet i vattenmiljö LC50/96h/Pimephales promelas =>750 mg/L

12.1. Toxicitet

Komponenter		Art	Testresultat
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Akvatisk			
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (<i>Daphnia pulex</i>)	13.21 mg/l, 48 timmar
Dietylenglykol (CAS 111-46-6)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Västlig moskitfisk (<i>Gambusia affinis</i>)	> 32000 mg/l, 96 timmar
Trietanolamin (CAS 102-71-6)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>)	10610 - 13010 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	565.2 - 658.3 mg/l, 48 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

2-pyrrolidon	-0.85
Trietanolamin	-1

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

12.6. Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Ingen information tillgänglig.

Förorenade förpackningar Ingen information tillgänglig.

EU:s avfallshanteringskod Ingen information tillgänglig.

Avfallshanteringsmetoder / information

Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning. Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt att återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till <http://www.hp.com/recycle>.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

RID

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Tillstånd

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd

Ej listad.

Användningsrestriktioner

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Inte reglerad.

Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

Inte reglerad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Inte reglerad.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Dietylenglykol (CAS 111-46-6)

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Inte reglerad.

Övriga bestämmelser

Samtliga kemiska ämnen i denna produkt är antingen deklarerade eller undantagna från deklareringskravet i enlighet med lagstiftningen om deklaration av kemiska ämnen i följande länder: Australien, Kanada, Europeiska Unionen, Japan, Nya Zeeland, Schweiz, and USA..

Annan information

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).

Exponeringsgränser (se avsnitt 8): Förordning från arbetsmarknads- och socialministern från 29 november 2002 angående högsta exponeringsgränser och volym av faktorer skadliga för hälsa och arbetsmiljö (Official Journal of Laws, nr 217/2002, artikel1833 med ytterligare ändringar).

Nationella bestämmelser

Ingen information tillgänglig.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Referenser

Ingen information tillgänglig.

Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

R22 Skadligt vid förtäring.

R36 Irriterar ögonen.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Revisionsinformation

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET: Alternativa Handel Namnen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper: 2.3. Andra faror

SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING: Ingredienser

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multiple Properties

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter: Annan information

Utbildningsinformation

Ingen information tillgänglig.

Friskrivningsklausul

Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls kostnadsfritt till Hewlett-Packard Companys kunder. Det innehåller de mest aktuella uppgifterna som var kända för Hewlett-Packard Company vid den tidpunkt då dokumentet sammanställdes och anses vara korrekta. Det skall emellertid inte betraktas som en garanti för att produkterna har specifika egenskaper enligt beskrivningen eller att de är lämpliga för särskilda ändamål. Detta dokument har sammanställts i enlighet med de krav som ställs av den jurisdiktion som specificeras i Sektion 1 ovan och uppfyller kanske inte andra länders krav.

Information om tillverkaren

Hewlett-Packard Company

3000 Hanover Street

Palo Alto, California 94304-1112 US

(Direkt) 1-503-494-7199

(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209

Förklaring av förkortningar

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 öppen bägare
DOT (Transportdepartementet)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Nationellt toxikologiprogram
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)	Tillåten exponeringsgräns
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Rekommenderas
REL	Rekommenderad exponeringsgräns
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
KTV	Gräns för kortvarig exponering
TCLP: <värde>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
Tröskelvärde	Tröskelvärde
TSCA (lag om kemikaliekontroll)	Toxic Substances Control Act
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	Flyktiga organiska föreningar (VOC)