



SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	C1Q12Series
Registreringsnummer	N/A
Synonymer	Mattsvalt bläck
Utgivningsdatum	01-29-2013
Versionsnummer	02
Revisionsdatum	06-08-2013
Ersätter datumet	01-29-2013

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.

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: 1,5-pentandiol, 2-pyrrolidon, Etylalkyldiol, Natriumhydroxid, 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 (svart) 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	> 70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassificering:	DSD: - CLP: -				
2-pyrrolidon	< 15	616-45-5 210-483-1	-	-	
Klassificering:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
1,5-pentandiol	< 2.5	111-29-5 203-854-4	-	-	
Klassificering:	DSD: - CLP: -				
Etylalkyldiol	< 2.5	Konfidentiellt -	-	-	
Klassificering:	DSD: - CLP: -				
Natriumhydroxid	<0.1	1310-73-2 215-185-5	-	011-002-00-6	
Klassificering:	DSD: C;R35 CLP: Skin Corr. 1A;H314, Aquatic Chronic 3;H412				

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

Kontakta läkare vid förtäring av stora mängder.

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

Ingen information tillgänglig.

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 Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera materialet med ett inaktivt absorberingsmedel, t ex torr lera, sand eller kiselgur, kommersiella absorberingsmedel eller återvinn materialet med pumpar.

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	Form
Etylalkyldiol (CAS Konfidentiellt)	NGV	5 mg/m ³	
Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)	NGV	1 mg/m ³	Inhalerbart damm.
	Takgränsvärde	2 mg/m ³	Inhalerbart damm.

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.
Andingsskydd	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	Svart.
Lukt	Ingen information tillgänglig.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	9.2
Smältpunkt/fryspunkt	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 %)	< 240 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. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid nedbrytning kan denna produkt utveckla gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt. vätefluorid, fluorerade kolväten

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		
<i>Oral</i>		
LD50	Marsvin	6500 mg/kg
	Råtta	6500 mg/kg
Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)		
Akut		
<i>Annat skydd</i>		
LD50	Mus	40 mg/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
Etylalkyldiol (CAS Konfidentiellt)		
Fisk	LC50	Fisk 1000, 96 Timmar
Kräftdjur	EC50	Daphnia 102, 48 Timmar
Akvatisk		
Fisk	LC50	Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>) > 10000 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (<i>Daphnia magna</i>) 10330 - 16360 mg/l, 48 timmar
Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Västlig moskitfisk (<i>Gambusia affinis</i>) 125 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) 34.59 - 47.13 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

**Biokonzentrationsfaktor
(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** Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning.
Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella
miljöskyddsbestämmelser.

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 föreningar, 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 föreningar

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

Inte reglerad.

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

Inte reglerad.

Övriga bestämmelser

Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

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.

Gällande föreskrifter

Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

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

R35 Starkt frätande.
R36 Irriterar ögonen.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Revisionsinformation

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET: Alternativa Handel Namnen
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: 2.3. Andra faror
SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING: Ingredienser

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)