

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des

CM996Series

Gemischs

Zulassungsnummer N/A

Synonyme Kein(e,er). **Ausgabedatum** 07-Dec-2010

Versionsnummer 04

Revisionsdatum 04-Oct-2013 Datum der Überarbeitung 18-Jun-2013

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte

Verwendungen

Tintenstrahldruck

Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht bekannt.

Hersteller

Hewlett-Packard Ges.m.b.H. Euro Plaza Business Park Wienerbergstraße 41

1120 Wien Austria

Telefon +43 (1) 81118-0000

Telefonnummer für Gesundheitsfragen

(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

(Direkt) 1-760-710-0048

HP Rufnummer für Kundenfragen

(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836

(Direkt) 1-208-323-2551

E-Mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

Vergiftungs-Informations Zentrale AKH Wien +43 (1) 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

Notfall - Übersicht Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.

Gesundheitsgefahren Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft.

Umweltgefahren Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.

Besondere Gefahren Nicht verfügbar. **Wichtigste Symptome** Nicht verfügbar.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EWG in der geänderten Fassung

Enthält: 1-(2-Hydroxyethyl)-2-Pyrrolidon, 2-Pyrrolidon, Aliphatisches Diol, Azonaphthalenesulfonate salt #1,

Substituted napthalenesulfonate salt #9, Wasser

R-Sätze Nicht verfügbar. S-Sätze Nicht verfügbar. Zulassungsnummer Nicht verfügbar. Zusätzliche Angaben auf dem Nicht zutreffend.

Etikett

Materialbezeichnung: CM996Series 1/8

Version No.: 04 Revisionsdatum: 04-Oct-2013 Druckdatum: 04-Oct-2013

2.3. Sonstige Gefahren

Diese Tinte (schwarz) ist nicht nach EU-Richtlinie 1999/45/EC klassifiziert. Eine übermäßige Exposition kann durch Kontakte mit der Haut oder den Augen erfolgen Bei normaler Handhabung ist keine Exposition durch Einatmen von Dämpfen oder Verschlucken zu erwarten. Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung			%	CAS-Nr. /EG-Nummer 7732-18-5 231-791-2	REACH- Registrierungsnummer -	Index-Nr.	Hinweise
Wasser		> 70					
Einstufung: DS	D:	-					
CL	P:	-					
1-(2-Hydroxyethyl)-2-Pyrrolidon			< 10	3445-11-2 222-359-4	-	-	
Einstufung: DS	D:	-					
CL	P:	-					
Aliphatisches Diol			< 10	Vertraulich	-	-	
Einstufung: DS	D:	-					
CL	P:	-					
2-Pyrrolidon			< 5	616-45-5 210-483-1	-	-	
Einstufung: DS	D:	Xi;R36	5				
CL	P:	Eye Ir	rit. 2;H319				
Azonaphthalenesulfonate salt	#1		< 2.5	Vertraulich	-	-	
Einstufung: DS	D:	-					
CL	P:	-					
Substituted napthalenesulfon #9	ate	salt	< 2.5	Vertraulich -	-	-	
Einstufung: DS	D:	Xi;R41	l, N;R51/53				
CL	P:	Eye D	am. 1;H318,	Aquatic Chronic 2	2;H411		
nerkungen zur	Diese Tinte enthält eine wässrige Tintenlösung.						

Bei Zusammensetzung

Dieses Produkt wurde nach den in den EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC sowie

Ergänzungen festgelegten Kriterien eingestuft.

Zum genauen Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben Nicht verfügbar. 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen.

Hautkontakt Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei anhaltenden

Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

Augenkontakt Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser

ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

Verschlucken Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Materialbezeichnung: CM996Series

Nicht verfügbar.

Revisionsdatum: 04-Oct-2013 Druckdatum: 04-Oct-2013 2/8 4.3. Hinweise auf ärztliche

Soforthilfe oder **Spezialbehandlung** Keine Hinweise für Ärzte

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren

Nicht verfügbar.

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO2, Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum

Ungeeignete Löschmittel 5.2. Besondere vom Stoff

Nicht bekannt. Nicht verfügbar.

oder Gemisch ausgehende

Gefahren

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere

Nicht verfügbar.

Schutzausrüstung bei der

Brandbekämpfung

Besondere Verfahren zur

Brandbekämpfung

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.

Einsatzkräfte

Nicht verfügbar.

6.2.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwaser oder Kanalisation gelangen

Umweltschutzmaßnahmen

lassen.

6.3. Methoden und Material

für Rückhaltung und Reinigung

Wenn möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem inertem Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Kieselerde oder handelsüblichen Sorptionsmitteln aufnehmen oder mit Hilfe von Pumpen absaugen.

6.4. Verweis auf andere

Abschnitte

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

7.3. Spezifische **Endanwendungen**

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Uberwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.

Biologische Grenzwerte

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

Empfohlene

Überwachungsmethoden

Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

Abgeleitetes Null-Effekt Niveau (Derived No Effect

Level, DNEL)

Nicht verfügbar.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs, predicted no effect

concentrations)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Angemessene technische

Materialbezeichnung: CM996Series

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Kontrollmaßnahmen

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Angaben Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.

Augen-/Gesichtsschutz Nicht verfügbar.

3/8

Version No.: 04 Revisionsdatum: 04-Oct-2013 Druckdatum: 04-Oct-2013 Körperschutz

- Handschutz Nicht verfügbar. - Sonstige Nicht verfügbar.

Schutzmaßnahmen

Atemschutz Nicht verfügbar. Thermische Gefahren Nicht verfügbar.

Hygienemaßnahmen In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand Nicht verfügbar. **Aggregatzustand** Nicht verfügbar.

Farbe Schwarz.

Geruch Nicht verfügbar. Geruchsschwelle Nicht verfügbar. pH-Wert 7.5 - 8.5Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Nicht verfügbar.

Siedebeginn und Siedebereich

Nicht bestimmt

Flammpunkt

Nicht zutreffend.

Verdunstungsgeschwindigkei

Nicht bestimmt

Entzündlichkeit (fest,

Nicht zutreffend.

gasförmig)

Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen

Untere Nicht bestimmt

Entzündbarkeitsgrenze

(%)

Obere Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenze

(%)

Dampfdruck Nicht bestimmt **Relative Dichte** Nicht verfügbar. Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit Verteilungskoeffizient Nicht verfügbar.

(n-Oktanol/Wasser)

Selbstentzündungstemperatu Nicht bestimmt

Zersetzungspunkt Nicht verfügbar. Viskosität Nicht zutreffend. **Explosionsgefahr** Nicht verfügbar. Oxidationseigenschaften Nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

VOC (Gewicht %) < 243 g/L

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität Nicht verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit Kommt nicht vor.

gefährlicher Reaktionen

10.4. Zu vermeidende Nicht verfügbar.

Bedingungen

10.5. Unverträgliche Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.

Materialien

10.6. Gefährliche Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder

Zersetzungsprodukte niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen.

SDS Austria Version No.: 04 Revisionsdatum: 04-Oct-2013 Druckdatum: 04-Oct-2013

4/8

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Angaben Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Nicht verfügbar. **Einatmen** Nicht verfügbar. Hautkontakt Nicht verfügbar. **Augenkontakt** Nicht verfügbar.

Symptome Nicht verfügbar.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe **Spezies Testergebnisse**

2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Akut

Verschlucken

Oral

LD50 Meerschweinchen 6500 mg/kg

Ratte 6500 mg/kg

Aliphatisches Diol (CAS Vertraulich)

Akut

Haut

LD50 Kaninchen > 10000 mg/kg

Oral

LD50 Ratte 3730 mg/kg

Sonstige

LD50 Maus 1738 mg/kg

Hautverätzung/ -reizung Nicht verfügbar. **Schwere** Nicht verfügbar.

Augenschäden/Augenreizung

Atemsensibilisierung Nicht verfügbar. Sensibilisierung durch Nicht verfügbar.

Hautkontakt

Mutagenität an Keimzellen Nicht verfügbar. Karzinogenität Nicht verfügbar. Reproduktionstoxizität Nicht verfügbar. **Spezifische** Nicht verfügbar.

zielorgan-toxizität (einmalige

exposition)

Spezifische Nicht verfügbar.

zielorgan-toxizität wiederholte exposition

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben

Diese Tintenlösung wurde nicht auf toxische Wirkung getestet.

Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen

werden in Abschnitt 4 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Produkt Testergebnisse Spezies

CM996Series (CAS Gemisch)

Wasser-

Akut

Fische LC50 Fettkopfelritze (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 Stunden

Materialbezeichnung: CM996Series SDS Austria **Inhaltsstoffe Spezies Testergebnisse**

2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Wasser-

EC50 Water flea (Daphnia pulex) Crustacea 13.21 mg/l, 48 Stunden

12.2. Persistenz und

Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3.

Nicht verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

2-Pyrrolidon -0.85Aliphatisches Diol -0.106

Biokonzentrationsfaktor

(BCF)

Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden Nicht verfügbar.

12.5. Ergebnisse der

PBT- und vPvB-Beurteilung Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.

12.6. Andere schädliche

Wirkungen

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restabfall Nicht verfügbar. **Verunreinigte Verpackung** Nicht verfügbar. **EU Abfallcode** Nicht verfügbar.

Entsorgungsmethoden /

Informationen

Diesen Stoff nicht in die Kanalisation oder die Wasserversorgung ablaufen lassen.

Abfälle sind in Übereinstimmung mit örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften

sowie mit den entsprechenden Bestimmungen auf Provinzebene zu entsorgen.

Durch das HP Planet Partners (trademark) Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterialien ist ein einfaches und bequemes Recycling von Original HP Verbrauchsmaterialien für Inkjet- und LaserJet-Drucker möglich. Weitere Informationen zu diesem Programm und zu landesspezifischen

Regelungen finden Sie unter http://www.hp.com/recycle.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

RID

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

ADN

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IATA

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang I

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang II

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Materialbezeichnung: CM996Series

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form

Nicht eingetragen.

Zulassungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen

Nicht eingetragen.

Gebrauchsbeschränkungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen

Nicht eingetragen.

Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit

Nicht reguliert.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am **Arbeitsplatz**

Nicht reguliert.

Weitere EU Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG (Seveso II-Richtlinie) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

Nicht reguliert.

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit

Nicht reguliert.

Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz

Nicht reguliert.

Alle chemischen Substanzen in diesem HP Produkt sind gemäß den Gesetzen zur Kennzeichnung von chemischen Substanzen in folgenden Ländern gelistet oder von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien,

Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

Nationale Verordnungen

Sonstige Vorschriften

Nicht verfügbar.

Vorschriften

Alle chemischen Substanzen in diesem HP Produkt sind gemäß den Gesetzen zur Kennzeichnung von chemischen Substanzen in folgenden Ländern gelistet oder von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien,

Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

Sonstige Angaben

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).

Grenzwerte (siehe Abschnitt 8): Durchführungsverordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 29. November 2002 zu den höchsten Grenzwerten und sämtlichen Faktoren, die den Gesundheits- und Umweltschutz am Arbeitsplatz beeinträchtigen (Gesetzblatt Nr. 217/2002

Position 1833 mit weiteren Änderungen).

15.2.

Nicht verfügbar.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Materialbezeichnung: CM996Series

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Referenzen Nicht verfügbar.

SDS Austria Version No.: 04 Revisionsdatum: 04-Oct-2013 Druckdatum: 04-Oct-2013 7/8 R36 Reizt die Augen.

Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Hinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langandauernder Wirkung.

Angaben zur Revision Angaben zur Ökologie: Ökotoxizität

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben: Aquatische Toxizität

Schulungsinformationen Nicht verfügbar.

Rechtliche Hinweise Dieses Sicherheitsdatenblatt wird den Kunden von der Hewlett-Packard Company unentgeltlich zur

Verfügung gestellt. Die Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand der Hewlett-Packard Company zum Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder Eignung dieser Produkte für bestimmte

Anwendungen abgeleitet werden. Dieses Dokument wurde gemäß den in Abschnitt 1 angeführten gesetzlichen Regelungen erstellt und entspricht u. U. nicht den rechtlichen Bestimmungen in

anderen Ländern.

Informationen des

Herstellers

Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street

Palo Alto, California 94304-1112 US

(Direkt) 1-503-494-7199

(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

Erklärung der Abkürzungen

Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker **ACGIH**

CAS U.S. "Chemical Abstracts Service"

CERCLA Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben. Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt.

CFR Kodierung nach US-Bestimmungen

COC Cleveland Open Cup (COC)

DOT Transportabteilung

EPCRA Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"

IARC International Agency for Research on Cancer

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health

NTP Nationale Giftnotrufzentrale

OSHA Occupational Safety and Health Administration

PEL (Zulässiges Zulässiger Expositionsgrenzwert

Expositionsmass)

RCRA Resource Conservation and Recovery Act

REC Empfohlen

REL Empfohlener Expositionsgrenzwert

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 SARA

STEL (Grenzwert für kurzzeitige Exposition) Grenzwert bei kurzfristiger Exposition

TCLP Toxicity Characteristics Leaching Procedure

MAK Schwellenwert

TSCA Toxic Substances Control Act VOC Flüchtige Organische Bestandteile

SDS Austria Version No.: 04 Revisionsdatum: 04-Oct-2013 Druckdatum: 04-Oct-2013