



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs	B3F58Series
Registrierungsnummer	-
Synonyme	HP 2580 Black Solvent Ink
Ausgabedatum	03-06-2014
Versionsnummer	03
Datum der Überarbeitung	26-05-2015
Datum der Überarbeitung	17-07-2014

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

Identifizierte Verwendungen	Tintenstrahldruck
Verwendungen von denen abgeraten wird's	Unbekannt.
Hersteller	Hewlett-Packard GmbH Herrenberger Str. 140 71034 Böblingen, Deutschland Telefonnummer 07031 140  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 Emergency Number +49 (0) 89 1 92 40

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung

#### Physikalische Gefahren

Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entflammbar.
---------------------------	-------------	--

#### Gesundheitsgefahren

Ätz/Reizwirkung auf die Augen	Kategorie 1	H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
-------------------------------	-------------	---

#### Umweltgefahren

Gefährlich für die aquatische Umwelt, wassergefährdend, langfristige Wirkung	Kategorie 3	H412 - Schädigt das Leben im Wasser mit langfristiger Wirkung.
--	-------------	--

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

Einstufung	F;R11, Xi;R41, R52/53
------------	-----------------------

#### Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren	Leichtentzündlich.
Gesundheitsgefahren	Gefahr ernster Augenschäden.
Umweltgefahren	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Besondere Gefahren	Nicht verfügbar.
Hauptsymptome	Nicht verfügbar.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

## Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung

**Enthält:** Aceton, Amine, C12-18-alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3Hpyrazol-3-onato(2-)]cobaltate, Äthanol, Cyclohexanon, Schwarz - Färbemittel, Sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate

### Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

Vorsicht!

### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entflammbar.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädigt das Leben im Wasser mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

#### Vermeidung

P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.  
P233 - Behälter dicht geschlossen halten.  
P240 - Behälter und Annahmearüstung erden/bindern.  
P241 - Explosionssichere elektrische/Belüftungs-/Beleuchtungsanlagen einsetzen.  
P242 - Nur funkensichere Werkzeuge verwenden.  
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
P280 - Schutzhandschuhe/-kleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Reaktion

P303 + P361 + P353 - WENN AUF DER HAUT (oder den Haaren): Sofort gesamte verunreinigte Kleidung entfernen/ausziehen. Haut mit Wasser abspülen/duschen.  
P370 + P378 - In case of fire: Use Sand, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish.  
P305 + P351 + P338 - WENN IN DEN AUGEN: Vorsichtig während mehrerer Minuten mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist. Weiterspülen.  
P310 - Sofort GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.

#### Lagerung

P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort lagern. Kühl halten.

#### Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

Enthält tinting agent. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Anhaltender oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu Trockenheit, Rissen und Reizung führen. Kann eine allergische Reaktion auslösen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. /EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Äthanol	<80	64-17-5 200-578-6	-	603-002-00-5	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> F;R11 <b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225				
Cyclohexanon	<10	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> R10, Xn;R20/21/22, Xi;R38-41 <b>CLP:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. /EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Aceton	<7.5	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
<b>Einstufung:</b>		<b>DSD:</b> F;R11, Xi;R36, R66-67			
		<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336			
Schwarz - Färbemittel	<7.5	Vertraulich	-	-	
<b>Einstufung:</b>		<b>DSD:</b> N;R51/53			
		<b>CLP:</b> Aquatic Chronic 2;H411			
Amine, C12-18-alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrop henyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3Hpyraz ol-3-onato(2-)]cobaltate	<1	85203-44-7 286-236-7	-	-	
<b>Einstufung:</b>		<b>DSD:</b> R43, N;R50/53			
		<b>CLP:</b> Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			
Sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrop henyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyra zol-3-onato(2-)]cobaltate	<1	71839-88-8 276-072-4	-	-	
<b>Einstufung:</b>		<b>DSD:</b> R43, N;R50/53			
		<b>CLP:</b> Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Person sofort an die frische Luft bringen. Sollten die Symptome anhalten, sofortige ärztliche Hilfe anfordern.
<b>Hautkontakt</b>	Im Falle eines Kontakts entfernen Sie sofort kontaminierte Kleidung und spülen Sie die Haut mit reichlich Wasser. Kleidung vor Wiederverwendung getrennt waschen. Wenn nötig, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Augenkontakt</b>	Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen. Falls das Material geschluckt worden sein sollte, suchen Sie sofort ärztlichen Rat bzw. Hilfe. - Versuchen Sie nicht, erbrechen herbeizuführen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas in den Mund einflößen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Nicht verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren** Nicht verfügbar.

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Geeignete Löschmittel: Sand, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) oder Trockenlöschmittel.

**Ungünstige Löschmittel** Nicht verfügbar.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Nicht verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b>	Feuerwehrleute müssen vollständige Schutzausrüstung tragen, einschließlich umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Abfluss in Regenwasserkanäle und Gräben, die in Gewässer führen, vermeiden.
<b>Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung</b>	Behälter aus Brandbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	Berührung mit der Haut vermeiden.. Einatmen von Dämpfen oder Nebeln vermeiden. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchgehen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden. Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
<b>Einsatzkräfte</b>	Nicht verfügbar.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Nicht verfügbar.

**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. Einatmen der Dämpfe oder Nebel dieses Produktes vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze, Funken und Flammen schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen** Nicht verfügbar.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

**Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)**

Komponenten	Typ	Wert
Aceton (CAS 67-64-1)	TWA	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Äthanol (CAS 64-17-5)	TWA	960 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz**

Komponenten	Typ	Wert
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Äthanol (CAS 64-17-5)	AGW	960 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	AGW	80 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG**

Komponenten	Typ	Wert
Aceton (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	TWA	40.8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm

Komponenten	Typ	Wert
	Überschreitungs faktor für Spitzenbegrenzung	81.6 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Biologische Grenzwerte**

**Deutschland. TRGS 903, Liste der BAT-Werte (Biologische Grenzwerte)**

Komponenten	Wert	Determinante	Probekörper	Probenahmezeitpunkt
-------------	------	--------------	-------------	---------------------

Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Azetonartig	Urin	*
----------------------	---------	-------------	------	---

\* - Details zur Probenentnahme finden Sie im Quelldokument.

**Empfohlene Überwachungsverfahren** Nicht verfügbar.

**Abgeleitetes Null-Effekt Niveau (Derived No Effect Level, DNEL)** Nicht verfügbar.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs, predicted no effect concentrations)** Nicht verfügbar.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Schutzmaßnahmen** Nicht verfügbar.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). Augenspülanlagen und Notduschen empfohlen.

**Hautschutz**

**- Handschutz** Nicht verfügbar.

**- Sonstige Schutzmaßnahmen** Geeignete chemikalienbeständige Kleidung tragen. Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen.

**Atemschutz** Für ausreichend Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Thermische Gefahren** Nicht verfügbar.

**Hygienemaßnahmen** Dieses Material darf nicht mit der Haut in Berührung kommen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontaminierte Kleidung ist vor der Wiederverwendung zu reinigen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**

**Physikalischer Zustand** Nicht verfügbar.

**Farbe** Schwarz.

**Geruch** Nach Lösemittel.

**Geruchsschwelle** Nicht verfügbar.

**pH-Wert** Nicht anwendbar.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** Nicht verfügbar.

**Siedebeginn und Siedebereich** Nicht verfügbar.

**Flammpunkt** 5.0 °C (41.0 °F) Geschlossener Tiegel nach Setafash

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht verfügbar.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** Nicht verfügbar.

**Obere /untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen**

**Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)** Nicht verfügbar.

<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	Nicht verfügbar.
<b>explosive Eigenschaften</b>	Nicht verfügbar.
<b>oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht verfügbar.
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.
<b>VOC (Gewichts-%)</b>	789 g/l

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Reaktivität</b>	Nicht verfügbar.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Nicht bekannt.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Hitze, Flammen und Funken.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	Nicht verfügbar.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Nicht verfügbar.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Ätz/Reizwirkung auf die Haut</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Ätz/Reizwirkung auf die Augen</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Sensibilisierung der Haut</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Erbgutverändernd</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Kanzerogenität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)

Cyclohexanon (CAS 108-94-1) 3 Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar.

<b>Reproduktionstoxizität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische zielorgan-toxizität (einmalige exposition)</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische zielorgan-toxizität - wiederholte exposition</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>Komponenten</b>	<b>Spezies</b>	<b>Testergebnisse</b>
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kaninchen	20000 mg/kg 20 ml/kg
<i>Einatmen</i>		
LC50	Ratte	76 mg/l, 4 Stunden

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
		50.1 mg/l, 8 Stunden
<i>Oral</i>		
LD50	Kaninchen	5340 mg/kg
	Maus	3000 mg/kg
	Ratte	5800 mg/kg
<i>Sonstige Schutzmaßnahmen</i>		
LD50	Maus	1297 mg/kg
	Ratte	5500 mg/kg
Äthanol (CAS 64-17-5)		
<b>Akut</b>		
<i>Einatmen</i>		
LC50	Maus	39 mg/l, 4 Stunden
	Ratte	20000 ppm, 10 Stunden
<i>Oral</i>		
LD50	Hund	5.5 g/kg
	Maus	3450 mg/kg
	Meerschweinchen	5.6 g/kg
	Ratte	6.2 g/kg
<i>Sonstige Schutzmaßnahmen</i>		
LD50	Maus	933 mg/kg
	Ratte	1440 mg/kg

**Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben** Nicht verfügbar.

**Sonstige Angaben** Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar. Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Aquatische Toxizität** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
LC50/96Std./Forelle =<100 mg/l and >10 mg/l.

### 12.1. Toxizität

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Wasser-</b>		
Crustacea	EC50	Wasserflöhe (Daphnia magna) 21.6 - 23.9 mg/l, 48 Stunden
Fische	LC50	Forelle,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 Stunden
Äthanol (CAS 64-17-5)		
<b>Wasser-</b>		
Crustacea	EC50	Wasserflöhe (Daphnia magna) 7.7 - 11.2 mg/l, 48 Stunden
Fische	LC50	Fettkopfelritze (Pimephales promelas) > 100 mg/l, 96 Stunden
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)		
<b>Wasser-</b>		
Fische	LC50	Fettkopfelritze (Pimephales promelas) 481 - 578 mg/l, 96 Stunden

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Nicht verfügbar.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Aceton	-0.24
Äthanol	-0.31
Cyclohexanon	0.81

<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>	Nicht verfügbar.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Nicht verfügbar.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Restabfall</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>	Nicht verfügbar.
<b>EU Abfallcode</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b>	Nicht zusammen mit allgemeinem Büroabfall entsorgen. Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden. Abfallmaterial ist in Übereinstimmung mit örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften sowie entsprechenden Bestimmungen auf Provinzebene zu entsorgen. Sammlung und Entsorgung muss durch einen zugelassenen Abfallentsorger durchgeführt werden.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### DOT

<b>UN-Nummer</b>	UN1210
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Druckfarbe, flammable (Ethanol, Acetone)
<b>Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	3
<b>Zusätzliches Risiko</b>	-
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht verfügbar.

**DOT zusätzliche Informationen** DOT Classification only applies to shipments within the US and Puerto Rico.

### IATA

<b>UN-Nummer</b>	UN1210
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Druckfarbe, flammable (Ethanol, Acetone)
<b>Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	3
<b>Zusätzliches Risiko</b>	-
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Umweltgefahren</b>	Nein.
<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht verfügbar.

### IMDG

<b>UN-Nummer</b>	UN1210
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Druckfarbe, flammable (Ethanol, Acetone)
<b>Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	3
<b>Zusätzliches Risiko</b>	-
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Umweltgefahren</b>	
<b>Meeresschadstoff</b>	Nein.
<b>EmS</b>	Nicht verfügbar.
<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht verfügbar.

### ADR

<b>Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Druckfarbe, flammable (Ethanol, Acetone)
--	--

Gefahrenklasse 3  
UN-Nummer UN1210  
Verpackungsgruppe II

DOT



IATA; IMDG



ADR

---

## 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.

**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.

## Nutzungsbeschränkungen

### 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.

## Kennzeichnung

### Symbol(e)



Reizend



Leichtentzündlich

### R-Sätze

R11 Leichtentzündlich.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### S-Sätze

S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S25 Berührung mit den Augen vermeiden.

S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

## 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

Aceton (CAS 67-64-1)

Äthanol (CAS 64-17-5)

Cyclohexanon (CAS 108-94-1)

### Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz

Nicht reguliert.

## Andere Verordnungen

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt: Großbritannien und Die USA.

## Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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).

## Nationale Verordnungen

Nicht verfügbar.

### 15.2.

Nicht verfügbar.

## Stoffsicherheitsbeurteilung

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

VwVws

WGK2

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Referenzen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs</b>	Nicht verfügbar.
<b>Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgedruckte Hinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben</b>	R10 Entzündlich. R11 Leichtentzündlich. R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. R36 Reizt die Augen. R38 Reizt die Haut. R41 Gefahr ernster Augenschäden. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entflammbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entflammbar. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Reizt die Haut. H317 Kann eine allergische Hautreaktion auslösen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Ruft starke Augenreizungen hervor. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitssatz bzw. -sätze</b>	S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S25 Berührung mit den Augen vermeiden. S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
<b>Angaben zur Revision</b>	Produkt- und Firmenidentifikation: Synonyme ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren: Vermeidung ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren: Reaktion ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren: Zusätzliche Angaben auf dem Etikett ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT: Material Angaben zum Transport Vorschriften: Risikosätze - Klass. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften: Sonstige Angaben GHS: Einstufung
<b>Schulungsinformationen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Haftungsausschluss</b>	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.
<b>Ausgabedatum</b>	03-06-2014
<b>Informationen zum Hersteller</b>	Hewlett-Packard 1000 Circle Blvd. Corvallis, OR 97330 US Chemist : +1 541 715 4804 Toxicologist: +1 360 212 3288

## Erklärung der Abkürzungen

<b>ACGIH</b>	Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker
<b>CAS</b>	U.S. "Chemical Abstracts Service"
<b>CERCLA</b>	Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben.Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt.
<b>CFR</b>	Code von Bundesverordnungen
<b>COC</b>	Offener Tiegel nach Cleveland
<b>DOT</b>	Transportabteilung
<b>EPCRA</b>	Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"
<b>IARC</b>	Internationale Agentur für Krebsforschung
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationales Toxikologieprogramm (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Zulässiger Expositionsgrenzwert
<b>RCRA</b>	Gesetz zur Erhaltung und Wiedergewinnung von Bodenschätzen
<b>REC</b>	Empfohlen
<b>REL</b>	Empfohlener Expositionsgrenzwert
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung</b>	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>MAK</b>	Schwellenwert
<b>TSCA</b>	Verordnung über die Kontrolle von Giftstoffen
<b>VOC</b>	Flüchtige Organische Bestandteile