



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Seksyen 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

<b>Maklumat penting</b>	*** Penggunaan Helaian Data Keselamatan ini hanya dibenarkan oleh HP untuk produk Asli HP sahaja. Sebarang penggunaan tanpa kebenaran terhadap Helaian Data Keselamatan ini dilarang sama sekali dan boleh menyebabkan tindakan undang-undang diambil oleh HP. ***	
<b>Pengecam produk</b>	CN750Series	
<b>Kaedah pengenalan lain</b>		
<b>Sinonim</b>	HP Scitex MF10 Pembersih	
<b>Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan</b>		
<b>Kegunaan yang disarankan</b>	Percetakan inkjet	
<b>Sekatan yang disarankan</b>	Tiada yang diketahui.	
<b>Rincian pembekal</b>	HP PPS Malaysia Sdn. Bhd. Ground Floor Customer Service, Block B, No.12 Jalan Gelenggang, HP Towers, Bukit Damansara Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, Malaysia 50490	
<b>Telefon</b>	60-3-7953-3333	
<b>HP Inc. health effects line (Bebas tol di Amerika Syarikat)</b>	1-800-457-4209	
<b>(Talian terus)</b>	1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line</b>		
<b>(Bebas tol di Amerika Syarikat)</b>	1-800-474-6836	
<b>(Talian terus)</b>	1-208-323-2551	
<b>E-mel:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	

## Seksyen 2: Pengenalan bahaya

<b>Bahaya fizikal</b>	Tidak diklasifikasi.	
<b>Bahaya kesihatan</b>	Ketoksikan akut, oral	Kategori 4
	Ketoksikan akut, dermis	Kategori 4
	Ketoksikan akut, penyedutan	Kategori 4
<b>Bahaya alam sekitar</b>	Tidak diklasifikasi.	

### Unsur label



<b>Kata isyarat</b>	Amaran
<b>Pernyataan bahaya</b>	Memudaratkan jika ditelan. Memudaratkan jika bersentuhan dengan kulit. Memudaratkan jika tersedut.
<b>Pernyataan berjaga-jaga Pencegahan</b>	Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka. Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakan produk ini. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.

<b>Tindakan</b>	Jika berlaku kebakaran: Gunakan pasir, carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) or dry chemical untuk memadamkan kebakaran. JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN/doktor jika berasa kurang sihat. JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Berkumur. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
<b>Penyimpanan</b>	Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.
<b>Pelupusan</b>	Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.
<b>Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan</b>	Potensi laluan pendedahan produk ini ialah kulit, mata, pengingesan dan penyedutan.
<b>Maklumat tambahan</b>	Tiada.

### Seksyen 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

#### Zat

Identiti bahan kimia	Nama biasa, sinonim	Nombor CAS	%
2-Butoxyethyl acetate		112-07-2	100%

### Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

<b>Penyedutan</b>	Alihkan individu ke kawasan berudara segar dengan segera. Sekiranya gejala berterusan, dapatkan rawatan perubatan serta-merta.
<b>Sentuhan kulit</b>	Sekiranya bersentuhan, serta-merta tanggalkan pakaian tercemar dan simbah kulit dengan air yang banyak. Basuh pakaian secara berasingan sebelum menggunakannya semula. Dapatkan rawatan perubatan, jika perlu.
<b>Sentuhan mata</b>	Jika tersentuh mata, memindahkan kanta sentuh dan membilas dengan segera mata dan juga bahagian bawah kelopak mata dengan air yang berlebihan sekurang-kurangnya selama 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan segera.
<b>Pengingesan</b>	Rinse mouth out with water. Sekiranya tertelan bahan, dapatkan rawatan atau nasihat perubatan dengan segera -- Jangan cetuskan muntah. Jangan sekali-kali beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Dapatkan rawatan perubatan segera.
<b>Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting</b>	Tidak tersedia.
<b>Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas</b>	Tidak tersedia.

### Seksyen 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

<b>Bahan memadamkan api yang sesuai</b>	Untuk kebakaran kecil (permulaan), gunakan media seperti busa, pasir, kimia kering atau karbon dioksida. Untuk kebakaran yang besar, gunakan air yang sangat banyak (membanjiri) dan/atau busa yang digunakan sebagai kabus atau sembur.
<b>Bahan memadamkan api tidak sesuai</b>	Tidak tersedia.
<b>Bahaya khusus daripada bahan kimia</b>	Tidak berkenaan
<b>Kelengkapan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas pemadam kebakaran</b>	Pemadam kebakaran hendaklah memakai pakaian perlindungan penuh termasuk radas pernafasan swalengkap. Elak daripada meleleh ke dalam pembetulan dan parit yang menuju ke laluan air.
<b>Peralatan/arahan memadam kebakaran</b>	Alihkan bekas dari kawasan kebakaran jika anda boleh membuatnya tanpa risiko.
<b>kod Hazchem</b>	Tiada.

### Seksyen 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

<b>Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan</b>	Elakkan daripada bersentuhan dengan kulit. Elakkan penyedutan wap atau kabus. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan tumpah. Pastikan terdapat pengudaraan yang memadai. Buang semua sumber pencucuhan. Gunakan peralatan perlindungan peribadi untuk meminimumkan pendedahan kepada kulit dan mata. Gunakan alat bantu nafas yang mempunyai penuras yang berkelulusan jika berlakunya pembentukan wap.
<b>Langkah melindungi alam sekitar</b>	Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem kumbahan kebersihan.
<b>Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan</b>	Tidak tersedia.

## Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

### Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Elak daripada menyedut wap atau semburan produk ini.  
Gunakan dengan pengudaraan yang mencukupi.  
Pakai peralatan pelindung diri.

### Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering, dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus. Jauhkan daripada haba, percikan api dan nyalaan.

## Seksyen 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### Had pendedahan pekerjaan

#### Nilai Had Ambang ACGIH Amerika Syarikat

Bahan	Jenis	Nilai
CN750Series	TWA	20 ppm
Komponen	Jenis	Nilai
2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm

### Pemantauan biologi

Tiada had pendedahan biologi dicatatkan bagi ramuannya.

### Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Tidak tersedia.

### Langkah perlindungan individu, seperti kelengkapan perlindungan diri

#### Perlindungan mata/muka

Pakai cermin mata keselamatan; cermin mata keselamatan kimia (jika percikan mungkin terjadi). Pancutan air dan pancuran cuci mata kecemasan disyorkan.

#### Perlindungan kulit

##### Perlindungan tangan

Sarung tangan yang disyorkan: Ketebalan minimum 6 mil Nitril.

##### Lain

Pakai pakaian merintang bahan kimia yang sesuai.

#### Perlindungan pernafasan

Sediakan pengalihan udara secukupnya. Jika pengudaraan yang tidak memadai pakai alat bernafas yang sesuai.

#### Bahaya haba

Tidak tersedia.

### Kebersihan umum yang perlu diambil kira

Jangan biarkan bahan ini tersentuh pada kulit. Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Bila mengguna, jangan makan, minum atau merokok. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan serta merta selepas menangani produk.  
Dobi pakaian tercemar sebelum digunakan semula.

## Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

### Rupa

#### Keadaan fizikal

Cecair.

#### Bentuk

Cecair.

#### Warna

Jernih.

### Bau

Pelarut.

### Ambang bau

Tidak tersedia.

### pH

2.2 - 3.8 Metler Toledo pH Meter. 10 g/l, H<sub>2</sub>O, 20 °C

### Takat lebur/takat beku

-63.5 °C (-82.3 °F)

### Takat didih awal dan julat didih

192 °C (377.6 °F)

### Takat kilat

> 74.0 °C (> 165.2 °F) Cawan Tertutup Teg Kaedah D 56

### Kadar penyejatan

Tidak tersedia.

### Kemudahbakaran (pepejal, gas)

Tidak tersedia.

### Had kemudahbakaran atau boleh letup atas/bawah

#### Had kemudahbakaran - bawah (%)

Tidak tersedia.

#### Had kemudahbakaran - atas (%)

Tidak tersedia.

#### Had letupan - bawah (%)

Tidak tersedia.

#### Had letupan - atas (%)

Tidak tersedia.

### Tekanan wap

0.4 hPa @ 20°C

Ketumpatan wap	6
Keterlarutan	
Keterlarutan (air)	2 %
Pekali petakan (n-oktanol/air)	1.57
Suhu pengautocucuhan	340.56 °C (645 °F)
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kelikatan	1.6 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Suhu 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
<b>Apa-apa maklumat</b>	
Rumusan molekul	C8-H16-O3
Berat molekul	160
VOC	< 940 g/l Dikira

## Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Tidak tersedia.
Kestabilan bahan	Stabil pada keadaan biasa.
Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya	Tiada yang diketahui.
Keadaan yang perlu dielak	Haba, api dan bunga api.
Bahan tak serasi	Produk ini boleh bertindak balas dengan agen pengoksidaan yang kuat. Bertindakbalas dengan udara menghasilkan peroksida. agen mengoksida
Produk penguraian berbahaya	peroksida.

## Seksyen 11: Maklumat toksikologi

<b>Ketoksikan akut</b>	
Penyedutan	Memudaratkan jika tersedut.
Sentuhan kulit	Memudaratkan jika bersentuhan dengan kulit.
Sentuhan mata	Jika terkena mata boleh menyebabkan rengsaan ringan.
Pengingasan	Pengingasan berkemungkinan bukan laluan pendedahan.
Gejala berkaitan dengan ciri fizikal, kimia, dan toksikologi	Tidak tersedia.

### Maklumat tentang kesan toksikologi

Ukuran berangka bagi ketoksikan	Memudaratkan jika tersedut. Memudaratkan jika ditelan. Memudaratkan jika bersentuhan dengan kulit.
---------------------------------	--

Komponen	Spesies	Keputusan Ujian
2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermis</b>		
LD50	Arnab	1500 mg/kg
Kakisan atau kerengsaan kulit	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
<b>Pemekaan pernafasan atau kulit</b>		
Pemekaan pernafasan	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
Pemekaan kulit	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
Kemutagenan sel germa	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
Kekarsinogenan	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
<b>Monograf IARC. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Penilaian Menyeluruh tentang Kekarsinogenan)</b>		
Tidak disenaraikan.		
Ketoksikan pembiakan	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	

<b>Bahaya aspirasi</b>	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
<b>Maklumat lanjut</b>	Complete toxicity data are not available for this specific formulation

## Seksyen 12: Maklumat ekologi

<b>Ketoksikan akuatik</b>	Maklumat tidak didapati.
<b>Keekotoksikan</b>	Maklumat tidak didapati.
<b>Keselanjaran dan keterdegradan</b>	Tidak tersedia.
<b>Potensi bioterkumpul</b>	Tidak tersedia.
<b>Pekali pemisahan oktanol/air log Kow</b>	
CN750Series	1.57
<b>Kebolehergerakan di dalam tanah</b>	Tidak tersedia.
<b>Kesan mudarat yang lain</b>	Tidak tersedia.

## Seksyen 13: Maklumat pelupusan

<b>Kaedah pelupusan</b>	Jangan buang bersama sisa buangan am pejabat. Jangan biarkan bahan ini disalurkan ke dalam pembetung/bekalan air. Lupuskan bahan buangan selaras dengan Peraturan Alam Sekitar Tempatan, Negeri, Persekutuan, dan Wilayah. Pastikan pengumpulan dan pembuangan dilakukan oleh kontraktor sisa buangan yang berlesen.
<b>Buangan dari sisa / produk yang tidak diguna</b>	Tidak tersedia.
<b>Pembungkusan tercemar</b>	Tidak tersedia.

## Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

<b>DOT</b>	
<b>Nombor UN</b>	NA1993
<b>Nama penghantaran sah PBB</b>	Combustible Liquid n.o.s. (Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate) - not regulated in quantities less than 119 gallons.
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Class</b>	Combustible
<b>Risiko subsidiari</b>	-
<b>Kumpulan pembungkusan</b>	III
<b>Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna</b>	Klasifikasi DOT hanya terpakai pada penghantaran dalam AS dan Puerto Rico.
<b>IATA</b>	
<b>Nombor UN</b>	Tidak tersedia.
<b>Nama penghantaran sah PBB</b>	Tidak Dikawalselia
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Class</b>	Tidak tersedia.
<b>Risiko subsidiari</b>	-
<b>Kumpulan pembungkusan</b>	Tidak tersedia.
<b>Bahaya alam sekitar</b>	Tidak
<b>Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna</b>	Tidak tersedia.
<b>IMDG</b>	
<b>Nombor UN</b>	Tidak tersedia.
<b>Nama penghantaran sah PBB</b>	Tidak Dikawalselia
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Class</b>	Tidak tersedia.
<b>Risiko subsidiari</b>	-
<b>Kumpulan pembungkusan</b>	Tidak tersedia.
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Ahan cemar marin</b>	Tidak
<b>EmS</b>	Tidak tersedia.
<b>Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna</b>	Tidak tersedia.
<b>ADR</b>	
<b>Nombor UN</b>	Tidak tersedia.

<b>Nama penghantaran sah PBB</b>	Tidak Dikawalselia
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Class</b>	Tidak tersedia.
<b>Risiko subsidiari</b>	-
<b>Nbr Bahaya (ADR)</b>	Tidak tersedia.
<b>Kod sekatan terowong</b>	Tidak tersedia.
<b>Kumpulan pembungkusan</b>	Tidak tersedia.
<b>Bahaya alam sekitar</b>	Tidak
<b>Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna</b>	Tidak tersedia.
<b>kod Hazchem</b>	Tiada.
<b>Maklumat umum</b>	Klasifikasi DOT hanya terpakai pada penghantaran dalam AS dan Puerto Rico.

---

## Seksyen 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk produk yang berkenaan

**Bahan Aktif Produk Racun Perosak (Akta Racun Perosak 1974, Jadual Pertama, seperti pindaan sehingga 1 Oktober, 2004)**

Tidak dikawal selia.

**Akta CWC (Konvensyen Senjata Kimia) 2005, Jadual 1-3, seperti yang dipinda melalui Preaturan CWC 2007, 5 Oktober, 2007)**

Tidak dikawal selia.

**Bahan Menyusutkan Ozon (DDS) (Arahan Kualiti Persekitaran (Larangan ke atas Penggunaan CFC dan Lain-lain Gas sebagai Agen Perejang dan Peniup) 1993, 31 Dis, 1993)**

Tidak dikawal selia.

**Penggunaan Bahan yang Dilarang (Arahan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Larangan Penggunaan Bahan) 1999)**

Tidak dikawal selia.

**Peraturan antarabangsa**

Semua bahan kimia di dalam produk HP ini telah diberitahu atau telah dikecualikan daripada pemberitahuan di bawah undang-undang pemberitahuan bahan kimia di negara-negara berikut: Amerika Syarikat (TSCA), Kesatuan Eropah (EINECS/ELINCS), Switzerland, anada (DSL/NDSL), Australia, Jepun, Filipina, Korea Selatan, New Zealand dan China.

**Konvensyen Stockholm**

Tidak berkenaan

**Konvensyen Rotterdam**

Tidak berkenaan

**Protokol Montreal**

Tidak berkenaan

**Protokol Kyoto**

Tidak berkenaan

**Konvensyen Basel**

Tidak berkenaan

---

## Seksyen 16: Maklumat lain

<b>Tarikh penyediaan</b>	07-13-2017
<b>Tarikh semakan</b>	07-08-2020
<b># Versi</b>	03
<b>Rujukan</b>	Tidak tersedia.

## Kenyataan Sangkalan

Dokumen Helaian Data Keselamatan ini disediakan tanpa sebarang caj kepada pelanggan HP. Data diketahui terkini kepada HP semasa persediaan dokumen ini dan dipercayai tepat. Ia hendaklah tidak ditafsirkan sebagai menjamin sifat tertentu produk seperti yang diuraikan atau sesuai untuk penggunaan tertentu. Dokumen ini telah disediakan mengikut keperluan bidang kuasa yang dinyatakan dalam Seksyen 1 di atas dan mungkin tidak memenuhi keperluan peraturan di negara lain.

Helaian data keselamatan ini bertujuan untuk menyampaikan maklumat tentang dakwat HP (toner) yang disediakan dalam bekalan dakwat (toner) Asal HP. Jika Helaian Data Keselamatan kami telah diberikan kepada anda bersama bekalan Asal bukan HP yang diisi semula, dihasilkan semula, serasi atau lain, sila berhati-hati bahawa maklumat yang terkandung di dalamnya bukan bertujuan untuk menyampaikan maklumat tentang produk sedemikian dan mungkin terdapat perbezaan yang besar daripada maklumat dalam dokumen ini dan maklumat keselamatan untuk produk yang anda beli. Sila hubungi penjual bekalan yang diisi semula, dihasilkan semula atau serasi untuk mendapatkan maklumat yang berkenaan, termasuk maklumat tentang peralatan perlindungan diri, risiko dedahan dan panduan pengendalian selamat. HP tidak menerima bekalan yang diisi semula, dihasilkan semula atau serasi dalam program kitar semula kami.

## Maklumat semakan semula

1. Pengenalan produk dan syarikat : EU Poison Center  
Seksyen 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal: Maklumat penting  
Seksyen 2: Pengenalan bahaya: Pernyataan bahaya  
Seksyen 2: Pengenalan bahaya: Pencegahan  
Seksyen 2: Pengenalan bahaya: Tindakan  
3. Kandungan / Maklumat mengenai Bahan-bahan : Disclosure Overrides  
Sifat Fizikal dan Kimia: Sifat Berbilang  
Seksyen 11: Maklumat toksikologi: Ukuran berangka bagi ketoksikan  
Seksyen 11: Maklumat toksikologi: Penyedutan  
Seksyen 11: Maklumat toksikologi: Sentuhan kulit  
Data HazReg: Eropah - EU

## Penerangan singkatan

<b>ACGIH</b>	Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat
<b>CAS</b>	Perkhidmatan Abstrak Kimia
<b>CERCLA</b>	Akta Pampasan dan Liabiliti Menyeluruh Bagi Tindak Balas Alam Sekitar
<b>CFR</b>	Kod Peraturan Persekutuan
<b>COC</b>	Mangkuk Terbuka Cleveland
<b>DOT</b>	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Akta Perancangan Kecemasan dan Hak Untuk Tahu Masyarakat (dikenali sebagai SARA)
<b>IARC</b>	Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Barah
<b>NIOSH</b>	Institut Kebangsaan untuk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
<b>NTP</b>	Program Ketoksikan Kebangsaan
<b>OSHA</b>	Pentadbiran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limit
<b>RCRA</b>	Akta Pemeliharaan dan Pemulihan Sumber
<b>REC</b>	Yang Disyorkan
<b>REL</b>	Had Pendedahan yang Disyorkan
<b>SARA</b>	Akta Pindaan dan Pengizinan Semula Superfun 1986
<b>STEL</b>	Had pendedahan jangka pendek
<b>TCLP: &lt;nilai&gt;</b>	Prosedur Pengendalian Ciri-ciri Ketoksikan
<b>TLV</b>	Nilai Had Ambang
<b>TSCA</b>	Akta Kawalan Bahan Toksik
<b>VOC</b>	Sebatian Organik Meruap