



# RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

## 1. PENGENALPASTIANPRODUK KIMIA DAN SYARIKAT

<b>Pengenalan bahan/penyediaan</b>	CP513 Series
<b>Sinonim</b>	HP Scitex FB221 Yellow Ink
<b>Tarikh diterbitkan</b>	08-18-2016
<b># Versi</b>	01
<b>Kegunaan yang disarankan</b>	Percetakan inkjet
<b>Pengenalan syarikat</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 Lump, Malaysia 50490 Telefon 60-3-7953-3333  HP Inc. health effects line (Bebas tol di Amerika Syarikat) 1-800-457-4209 (Talian terus) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Bebas tol di Amerika Syarikat) 1-800-474-6836 (Talian terus) 1-208-323-2551 E-mel: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. PENGENALPASTIAN BAHAYA

<b>Bahaya fizikal</b>	Tidak diklasifikasi.	
<b>Bahaya kesihatan</b>	Kakisan/kerengsaan kulit	Kategori 2
	Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata	Kategori 2
	Pemeka kulit	Kategori 1
	Toksik kepada pembiakan	Kategori 1B
	Ketoksikan organ sasaran khusus setelah pendedahan tunggal	Kategori 3 kerengsaan salur pernafasan
	Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang	Kategori 2
<b>Bahaya alam sekitar</b>	Berbahaya kepada persekitaran akuatik	Kategori Kronik 3

### Unsur label GHS

#### Kata isyarat

Bahaya



#### Pernyataan bahaya

H315	Menyebabkan kerengsaan mata.
H317	Boleh menyebabkan tindak balas alergi pada kulit.
H360	Mungkin merosakkan kesuburan.
H360	Mungkin merosakkan anak dalam kandungan.
H335	Mungkin menyebabkan kerengsaan pernafasan.
H373	Mungkin menyebabkan kerosakan organ (hati, hidung) dengan pendedahan berpanjangan atau berulang kali.
H412	Berbahaya kepada hidupan akuatik dengan kesan jangka panjang.

## Pernyataan waspada Pencegahan

Jangan menghirup wasap/gas/kabus/wap/semburan.  
P280 - Pakai sarung tangan/pakaian pelindung / pelindung mata/muka.  
P271 - Guna di luar bangunan atau dalam kawasan berpengudaraan yang baik sahaja.  
P201 - Dapatkan arahan khas sebelum guna.  
P202 - JANGAN kendali sehingga semua langkah-langkah pengawasan keselamatan telah dibaca dan difahami.  
P264 - Basuh tangan dengan sempurna selepas pengendalian.  
P273 - Elakkan melepas kepada persekitaran.

## Respons

P370 + P380 - Jika berlaku kebakaran: Kosongkan kawasan.  
P305 + P351 + P338 - JIKA DALAM MATA: Basuh dengan berhati-hati dengan air untuk beberapa minit. Tanggalkan kanta sentuh, jika ada dan senang dilakukan. Teruskan pembasuhan.  
P337 + P313 - Jika kerengsaan pada mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.  
P302 + P352 - JIKA ATAS KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.  
P333 + P313 - Jika terdapat kerengsaan pada kulit atau kulit menjadi kemerah-merahan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.  
P308 + P313 - Jika terdedah atau terlibat: Dapatkan perhatian/nasihat perubatan.  
P304 + P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke tempat berudara segar dan rehatkannya dalam satu kedudukan yang selesa untuk bernafas.  
P312 - Panggil PUSAT RACUN/doktor/tabib jika anda berasa tidak selesa.  
P362 - Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum guna semula.

## Penyimpanan

P405 - Stor terkunci.  
P403 + P233 - Simpan dalam tempat berpengudaraan yang baik. Bekas hendaklah sentiasa ditutup ketat.

## Pelupusan

P501

Menguruskan bahan / bekal menurut tempatan/kawasan/negara/peraturan dunia

## 3. KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN

Komponen	# CAS	Peratus
Neopentylglycol propoxylate diacrylate	Proprietari	<30
Acrylate ester	Proprietari	<25
Acrylate Ester	Proprietari	<20
Vinylcaprolactam	Proprietari	<20
Propiophenone derivative	Proprietari	<5
Resin Oligoamina Berakrilat	Proprietari	<2.5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine	Proprietari	<2.5
Nickel Yellow Pigment	Proprietari	<2.5
Pemula Foto	Proprietari	<2.5
Wangian	Proprietari	<1

## 4. LANGKAHLANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

### Penyedutan

Alihkan ke kawasan berudara segar. Jika simptom berterusan, dapatkan perhatian perubatan.

### Terkena kulit

Basuh bahagian yang terkena dengan sabun lembut dan air. Jika rengsaan berterusan, dapatkan perhatian perubatan.

### Terkena mata

Jangan gosok mata. Segera pamkan dengan jumlah air panas bersih yang banyak (tekanan rendah) selama sekurang-kurangnya 15 minit atau sehingga partikel tertanggal. Jika rengsaan berterusan, dapatkan perhatian perubatan.

### Ditelan

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.

## 5. LANGKAHLANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

### Takat kilat

> 65.0 °C (> 149.0 °F) Kaedah Ujian Mangkuk Tertutup (ASTM D-93)

### Media pemadam yang sesuai

Serbuk kering. Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>). Air mungkin tidak efektif.

<b>Media pemadam yang tidak boleh diguna kerana sebab keselamatan</b>	Air.
<b>Bahaya kebakaran &amp; letupan luar biasa</b>	Tiada yang diketahui.
<b>Peralatan pelindung khas bagi ahli bomba</b>	Elak daripada meleleh ke dalam pembetulan dan parit yang menuju ke laluan air.

## 6. LANGKAHLANGKAH PENGAWALAN PELEPASAN TIDAK SENGAJA

<b>Langkah Waspada Diri</b>	Pakai peralatan perlindungan peribadi yang sesuai. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan tumpah.
<b>Langkah-langkah waspada alam sekitar</b>	Jangan biarkan produk termasuk ke dalam parit. Jangan buang ke dalam air yang terdedah atau pamkan ke dalam sistem pembetulan. Lihat juga bahagian 13 Pertimbangan pembuangan
<b>Cara-cara membersih</b>	Gunakan bahan tidak mudah terbakar seperti vermikulit, pasir atau tanah untuk menyerap produk dan masukkan ke dalam bekas untuk dibuang kemudian.

## 7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

<b>Penanganan</b>	Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian.
<b>Penyimpanan</b>	Jauhkan daripada haba atau suhu sejuk yang berlebihan. Jangan simpan di bawah cahaya matahari. Jangan kendalikan atau simpan berhampiran nyalaan api yang terbuka, haba atau sumber pencucuhan yang lain.

## 8. KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

<b>Had pendedahan pekerjaan</b>	Tiada had pendedahan untuk ramuan diketahui.
<b>Nilai had biologi</b>	Tiada had pendedahan biologi dicatatkan bagi ramuannya.
<b>Prosedur pemantauan yang disarankan</b>	
<b>Data pajanan tambahan</b>	Had pendedahan tidak ditetapkan untuk produk ini.
<b>Peralatan pelindung diri</b>	
<b>Perlindungan pernafasan</b>	Sediakan pengalihan udara secukupnya. Jika pengudaraan yang tidak memadai pakai alat bernafas yang sesuai.
<b>Perlindungan tangan</b>	Pakai sarung tangan merintang bahan kimia yang sesuai.
<b>Perlindungan mata</b>	Pakai cermin mata keselamatan; cermin mata keselamatan kimia (jika percikan mungkin terjadi). Pancutan air dan pancuran cuci mata kecemasan disyorkan.
<b>Perlindungan kulit dan badan</b>	Pakai pakaian merintang bahan kimia yang sesuai.
<b>Langkah Kebersihan</b>	Kendalikan selaras dengan kebersihan industri yang baik dan amalan keselamatan. Jangan biarkan bahan ini terkena pada mata anda, pada kulit anda, atau pada pakaian anda. Bila mengguna, jangan makan, minum atau merokok. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan serta merta selepas menangani produk. Dobi pakaian tercemar sebelum digunakan semula. Jauhkan dari makanan dan minuman.

## 9. SIFATSIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

<b>Rupa</b>	
<b>Keadaan fizikal</b>	Cecair.
<b>Warna</b>	Kuning
<b>Bau</b>	Ciri-ciri; sifat.
<b>Ambang bau</b>	Tidak tersedia.
<b>pH</b>	Tidak tersedia.
<b>Tekanan Wap</b>	Tidak tersedia.
<b>Takat didih</b>	Tidak tersedia.
<b>Takat lebur/Takat beku</b>	Tidak tersedia.
<b>Keterlarutan (air)</b>	Tidak tersedia.
<b>Graviti tentu</b>	Tidak tersedia.
<b>Takat kilat</b>	> 65.0 °C (> 149.0 °F) Kaedah Ujian Mangkuk Tertutup (ASTM D-93)
<b>Had kebolehnnyaalaan di udara, atas, % mengikut isi padu</b>	Tidak tersedia.
<b>Had kebolehnnyaalaan di udara, bawah, % mengikut isi padu</b>	Tidak tersedia.
<b>Suhu swanyala</b>	Tidak tersedia.
<b>VOC</b>	< 95 g/l

---

## 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

<b>Keadaan yang harus dielakkan</b>	Pendedahan kepada cahaya matahari.
<b>Hasil penguraian berbahaya</b>	Apabila penguraian berlaku, produk ini boleh membebaskan gas nitrogen oksida, karbon monoksida, karbon dioksida dan/atau hidrokarbon berat molekul rendah.
<b>Kestabilan</b>	Stabil dalam keadaan penyimpanan biasa.
<b>Bahan untuk dielak</b>	Tidak serasi dengan bes keras dan agen mengoksida. logam beralkal
<b>Pempolimeran berbahaya</b>	Pempolimeran berbahaya boleh terjadi jika kandungan perencat mengurang.

---

## 11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

<b>Maklumat toksikologi</b>	Tidak tersedia.
<b>Kakisan/kerengsaan kulit</b>	Tidak tersedia.
<b>Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata</b>	Tidak tersedia.
<b>Pemekaan respirasi atau kulit</b>	
<b>Pemekaan kulit</b>	Tidak tersedia.
<b>Pemekaan pernafasan</b>	Tidak tersedia.
<b>Kemutagenan sel kuman</b>	Tidak tersedia.
<b>Hazard aspirasi</b>	Tidak tersedia.
<b>Maklumat lanjut</b>	Complete toxicity data are not available for this specific formulation

---

## 12. MAKLUMAT EKOLOGI

<b>Ketoksikan akuatik</b>	Memudaratkan organisma akuatik, boleh menyebabkan kesan buruk jangka panjang kepada alam sekitar akuatik.
<b>Kesan-kesan alam sekitar</b>	Tidak tersedia.

---

## 13. MAKLUMAT PEMBUANGAN

<b>Arahan pembuangan</b>	Jangan buang bersama sisa buangan am pejabat. Jangan biarkan bahan ini disalurkan ke dalam pemetung/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.
--------------------------	--

---

## 14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

<b>DOT</b>	Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.
<b>IATA</b>	Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.
<b>IMDG</b>	Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.
<b>ADR</b>	Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.

---

## 15. MAKLUMAT PENGAWALAN

<b>Peraturan antarabangsa</b>	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.
-------------------------------	--

---

## 16. MAKLUMAT LAIN

<b>Kenyataan Sangkalan</b>	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 dihuraikan 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.
<b>Disediakan oleh</b>	Jabatan Pematuhan & Ketoksikan Bahan Kimia HP
<b>Tarikh diterbitkan</b>	08-18-2016
<b># Versi</b>	01

**Lembaran data ini  
mengandungi perubahan  
daripada versi terdahulu  
dalam bahagian:**

1. Pengenalan Produk dan Syarikat: Tanda Dagang Ganti  
3. Composition / Information on Ingredients: Ingredients  
9. Sifat Fizikal & Kimia: Pelbagai Sifat  
15. Maklumat Kawalselia: Frasa Keselamatan  
Data HazReg: Pacific Rim  
GHS: Qualifiers

**Maklumat Pengeluar**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Talian terus) +972 (9) 892-4628

**Penerangan singkatan**

<b>ACGIH</b>	Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat
<b>CAS</b>	Perkhidmatan Abstrak Kimia
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<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 Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara
<b>NTP</b>	Program Ketoksikan Kebangsaan
<b>OSHA</b>	Pentadbiran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
<b>PEL</b>	Had pendedahan yang dibenarkan
<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 Pengurusan Ciri Ketoksikan
<b>TLV</b>	Nilai Had Ambang
<b>TSCA</b>	Akta Kawalan Bahan Toksik
<b>VOC</b>	Sebatian Organik Meruap