



HELAIAN DATA KESELAMATAN KIMIA

Bahagian 1: Pengenalpastian bahan kimia dan pembekal

Pengecaman produk	CN745 Series
Kaedah pengecaman yang lain	
Sinonim	HP Scitex WB300 Supreme Light Cyan Ink
Pengesyoran penggunaan bahan kimia dan batas-batas penggunaan	
Kegunaan yang disarankan	Percetakan inkjet.
Sekatan yang disarankan	Tiada yang diketahui.
Butiran pembekal utama	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
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

Seksyen 2: Pengenalan bahaya

Bahaya fizikal	Tidak diklasifikasi.
Bahaya kesihatan	Tidak diklasifikasi.
Bahaya persekitaran	Tidak diklasifikasi.
Unsur-unsur label	
Simbol bahaya	Tiada.
Kata isyarat	Tiada.
Pernyataan bahaya	Tidak tersedia.
Pernyataan berjaga-jaga	
Pencegahan	Tidak tersedia.
Gerak balas	Tidak tersedia.
Penyimpanan	Tidak tersedia.
Pelupusan	Tidak tersedia.
Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi	Potential routes of overexposure to this product are skin and eye contact.
Maklumat tambahan	Tiada.

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat ramuan bahan kimia berbahaya tersebut

Campuran

Komponen berbahaya			
Nama kimia	Nama umum dan sinonim	Nombor CAS	%
Resin Monomer		Campuran	<10
Komponen tidak berbahaya			
Nama kimia	Nama umum dan sinonim	Nombor CAS	%
Dipropylene glycol		25265-71-8	<50
Air		7732-18-5	<50

Komponen tidak berbahaya	Nama kimia	Nama umum dan sinonim	Nombor CAS	%
	Pewarna Biru		Proprietari	<1
Ulasan komposisi		This product is highly soluble in water.		
Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas				
Penyedutan	Alihkan ke kawasan berudara segar. Jika simptom berterusan, dapatkan perhatian perubatan.			
Terkena kulit	Sekiranya bersentuhan, serta-merta tanggalkan pakaian tercemar dan simbah kulit dengan air yang banyak. Basuh pakaian secara berasingan sebelum menggunakannya semula.			
Terkena mata	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 perhatian perubatan jika rengsaan berlaku atau berpanjangan.			
Ditelan	Rinse mouth out with water. Jangan sekali-kali beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Jika simptom berterusan, dapatkan perhatian perubatan.			
Gejala/kesan paling penting, akut dan tertangguh	Tidak tersedia.			
Petunjuk bahawa pemerhatian perubatan serta-merta dan rawatan khusus diperlukan	Tidak tersedia.			
Seksyen 5: Langkah-langkah memadam kebakaran				
Media pemadam yang sesuai	Media pemadam yang sesuai; pasir kering, CO2 dan CO.			
Media pemadam yang tidak sesuai	Tidak tersedia.			
Bahaya khusus yang terbit daripada bahan kimia ini	Tiada yang diketahui.			
Peralatan perlindungan khusus dan awasan untuk memadam kebakaran	Tidak tersedia.			
Peralatan/arahan memadam kebakaran	Memakai alat penjagaan yang sesuai.			
Kod HAZCHEM	Tiada.			
Seksyen 6: Langkah-langkah pembebasan tidak sengaja				
Langkah waspada diri, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan	Elakkan sentuhan pada kulit.. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan tumpah. Gunakan peralatan perlindungan peribadi untuk meminimumkan pendedahan kepada kulit dan mata.			
Langkah-langkah waspada alam sekitar	Jangan buang ke dalam air yang terdedah atau pamkan ke dalam sistem pembetungan.			
Kaedah dan bahan bagi membendung dan membersihkannya	Cara-cara membersih - tumpahan kecil			
Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan				
Langkah waspada bagi pengendalian selamat	Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Gunakan peralatan perlindungan peribadi seperti yang diperlukan. Gunakan dengan pengudaraan yang memadai sahaja. Bila menggunakan, jangan makan, minum atau merokok.			
Keadaan penyimpanan yang selamat, termasuk apa-apa bahan atau keadaan tak serasi	Simpan bertutup rapat di tempat yang kering, dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus. Simpan pada suhu bilik.			
Seksyen 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan peribadi				
Had pendedahan pekerjaan	Tiada had pendedahan yang dicatatkan untuk ramuan.			
Nilai had biologi	Tiada had pendedahan biologi dicatatkan bagi ramuannya.			
Kawalan kejuruteraan yang wajar	Tidak tersedia.			
Langkah perlindungan individu, seperti peralatan perlindungan peribadi				
Perlindungan mata/muka	Pakai cermin mata keselamatan; cermin mata keselamatan kimia (jika percikan mungkin terjadi).			
Perlindungan Kulit				
Perlindungan tangan	Pakai sarung tangan merintang bahan kimia yang sesuai.			
Lain-lain	Pakai pakaian merintang bahan kimia yang sesuai.			

Perlindungan pernafasan	Tiada peralatan perlindungan pernafasan individu diperlukan di bawah keadaan penggunaan biasa. Sediakan pengalihan udara secukupnya.
Bahaya terma	Tidak tersedia.
Kebersihan umum yang perlu diambil kira	Kendalikan selaras dengan kebersihan industri yang baik dan amalan keselamatan. 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-sifat fizikal dan kimia

Rupa

Keadaan fizikal	Cecair.
Bentuk	Larutan akueus.
Warna	Light Cyan
Bau	Ciri-ciri; sifat.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	9.5 - 10.1
Takat lebur/takat beku	Tidak tersedia.
Takat didih permulaan dan julat didih	Tidak tersedia.
Takat kilat	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Kaedah Ujian Mangkuk Tertutup (ASTM D-93)
Kadar penyejatan	Tidak tersedia.
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tidak tersedia.

Had boleh letup atau kemudahbakaran atas dan bawah

Had kemudahbakaran - bawah (%)	Tidak tersedia.
Had kemudahbakaran - atas (%)	Tidak tersedia.
Had boleh letup - bawah (%)	Tidak tersedia.
Had letupan – atas (%)	Tidak tersedia.

Tekanan Wap	Tidak tersedia.
Ketumpatan wap	Tidak tersedia.

Keterlarutan

Keterlarutan (air)	Tidak tersedia.
Pekali sekatan (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu swanyala	Tidak tersedia.
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kelikatan	Tidak tersedia.

Maklumat lain

Keluarga kimia	Rumusan Akueus
VOC	< 451 g/l

Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Tidak tersedia.
Kestabilan kimia	Stabil dalam keadaan penyimpanan biasa.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	Tidak tersedia.
Keadaan yang harus dielakkan	Tidak tersedia.
Bahan tidak serasi	Tiada yang diketahui. Tiada yang diketahui.
Hasil penguraian berbahaya	Tidak tersedia.

Seksyen 11: Maklumat toksikologi

Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan

Penyedutan	Tidak tersedia.
Terkena kulit	Tidak tersedia.

Terkena mata	Tidak tersedia.
Ditelan	Tidak tersedia.
Gejala berkaitan sifat fizikal, kimia dan toksikologi	Tidak tersedia.
Maklumat tentang kesan toksikologi	
Ketoksikan akut	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Kakisan/kerengsaan kulit	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Pemekaan pernafasan atau kulit	
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.
Monograf IARC. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Penilaian Menyeluruh tentang Kekarsinogenan)	
	Tidak tersedia.
Laporan NTP AS tentang Karsinogen: Karsinogen dijangkakan	
	Tidak tersedia.
Laporan NTP AS tentang Karsinogen: Karsinogen diketahui	
	Tidak tersedia.
Ketoksikan Pemiakan	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Bahaya aspirasi	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Maklumat lanjut	Complete toxicity data are not available for this specific formulation Rujuk kepada Bahagian 2 untuk potensi kesan kesihatan dan Bahagian 4 untuk langkah pertolongan cemas.

Seksyen 12: Maklumat ekologi

Ketoksikan ekologi	Produk ini tidak diuji untuk kesan ekologi.
Keterusan dan kebolehuraian	Tidak tersedia.
Potensi biotumpukan	Tidak tersedia.
Mobiliti di dalam tanah	Tidak tersedia.
Kesan buruk yang lain	Tidak tersedia.

Seksyen 13: Maklumat pelupusan

Arahan pelupusan	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.
Buangan daripada sisa / produk tidak digunakan	Tidak tersedia.
Pembungkus tercemar	Tidak tersedia.

Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

DOT	Tidak dikawal selia sebagai barang berbahaya.
IATA	Tidak dikawal selia sebagai barang berbahaya.
IMDG	Tidak dikawal selia sebagai barang berbahaya.
ADR	Tidak dikawal selia sebagai barang berbahaya.
Kod HAZCHEM	Tiada.

Seksyen 15: Maklumat kawal selia

Peraturan khusus keselamatan, kesihatan dan persekitaran untuk produk yang dimaksudkan

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

Tarikh dikeluarkan	09-12-2017
Versi #	01
Rujukan	Tidak tersedia.
Penafian	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.
Maklumat semakan semula	Pengenalan Produk dan Syarikat: Sinonim Komposisi / Maklumat Tentang Ramuan: Ramuan Sifat Fizikal dan Kimia: Sifat Berbilang 15. Regulatory Information: Kanada Data HazReg: Pesisiran Pasifik

Penerangan singkatan

ACGIH	Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat
CAS	Perkhidmatan Abstrak Kimia
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Mangkuk Terbuka Cleveland
DOT	Department of Transportation
EPCRA	Akta Perancangan Kecemasan dan Hak Untuk Tahu Masyarakat (dikenali sebagai SARA)
IARC	Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Barah
NIOSH	Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara
NTP	Program Ketoksikan Kebangsaan
OSHA	Pentadbiran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
PEL	Permissible Exposure Limit
RCRA	Akta Pemeliharaan dan Pemulihan Sumber
REC	Yang Disyorkan
REL	Had Pendedahan yang Disyorkan
SARA	Akta Pindaan dan Pengizinan Semula Superfun 1986
STEL	Had pendedahan jangka pendek
TCLP: <nilai>	Prosedur Pengurusan Ciri Ketoksikan
TLV	Nilai Had Ambang
TSCA	Akta Kawalan Bahan Toksik
VOC	Sebatian Organik Meruap