



HELAIAN DATA KESELAMATAN KIMIA

Bahagian 1: Pengenalpastian bahan kimia dan pembekal

Maklumat penting	*** 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. ***	
Pengecaman produk	CN951 Series	
Kaedah pengecaman yang lain		
Sinonim	HP Scitex XL300 Classic Yellow 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: Pengenaln bahaya

Bahaya fizikal	Tidak diklasifikasi.	
Bahaya kesihatan	Ketoksikan akut, penyedutan	Kategori 4
	Ketoksikan organ sasaran khusus setelah pendedahan tunggal	Kategori 3 Kesan Narkotik
Bahaya persekitaran	Tidak diklasifikasi.	

Unsur-unsur label



Kata isyarat	Amaran	
Pernyataan bahaya	Memudaratkan jika disedut. Mungkin menyebabkan mengantuk atau pening.	
Pernyataan berjaga-jaga		
Pencegahan	Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata/perindungan muka. Elakkan daripada tersedut debu/ wasap/gas/kabus/wap/semburan. Jauhkan dari pemanasan/ bunga api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas.- Dilarang merokok. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.	
Gerak balas	Jika terjadi kebakaran: Gunakan pasir, carbon dioxide (CO2) or dry chemical untuk memadamkan api. JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke udara bersih dan biarkan supaya selesai bernafas. Hubungi pusat racun/doktor jika berasa kurang sihat.	
Penyimpanan	Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Kedai terkunci.	
Pelupusan	Menguruskan bahan / bekal menurut tempatan/kawasan/negara/peraturan dunia	

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Potensi laluan pendedahan produk ini ialah kulit, mata, pengingesan dan penyedutan.

GHS Supplemental information Tiada.

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat ramuan bahan kimia berbahaya tersebut

Campuran

Komponen berbahaya			
Nama kimia	Nama umum dan sinonim	Nombor CAS	%
2-Butoxyethyl acetate		112-07-2	<70
Propilena glikol monometil eter asetat		Proprietari	<30
Komponen tidak berbahaya			
Nama kimia	Nama umum dan sinonim	Nombor CAS	%
Pigmen kuning		Proprietari	<2.5

Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Penyedutan	Alihkan ke kawasan berudara segar. Jika simptom berterusan, dapatkan perhatian perubatan.
Terkena kulit	Jika tersentuh, segera basuh kulit dengan air yang banyak sekurang-kurangnya selama 15 minit dan tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Jika rengsaan berterusan, dapatkan perhatian perubatan. Tanggalkan dan asingkan pakaian dan kasut tercemar. Basuh dengan sempurna (atau buang) pakaian dan kasut sebelum digunakan semula.
Terkena mata	Sekiranya bersentuhan, serta-merta jiruskan mata dengan air yang banyak, simbah terus-menerus selama 15 minit. Jika rengsaan berterusan, dapatkan perhatian perubatan.
Ditelan	Jika tertelan, dapatkan nasihat perubatan segera dan tunjukkan bekas atau label ini.
Gejala/kesan paling penting, akut dan tertangguh	Tidak tersedia.
Petunjuk bahawa pemerhatian perubatan serta-merta dan rawatan khusus diperlukan	Rawat mengikut simptom.

Seksyen 5: Langkah-langkah memadam kebakaran

Media pemadam yang sesuai	CO ₂ , air, bahan kimia kering, atau busa
Media pemadam yang tidak sesuai	Jangan guna pancutan air menumpu kerana ia mungkin membuat api memencar dan merebak.
Bahaya khusus yang terbit daripada bahan kimia ini	Tiada yang diketahui.
Peralatan perlindungan khusus dan awasan untuk pemadam kebakaran	Tidak tersedia.
Peralatan/arahan memadam kebakaran	Pemadam kebakaran hendaklah memakai pakaian perlindungan penuh termasuk radas pernafasan swalengkap.
Kod HAZCHEM	Tiada.

Seksyen 6: Langkah-langkah pembebasan tidak sengaja

Langkah waspada diri, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan	Pastikan pengudaraan yang mencukupi.
Langkah-langkah waspada alam sekitar	Tidak tersedia.
Kaedah dan bahan bagi membendung dan membersihkannya	Kawal tumpahan, serapkan tumpahan menggunakan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar, (contoh pasir, tanah, tanah yang diatom, vermikulit) dan pindahkan ke dalam bekas untuk dibuang mengikut peraturan tempatan/kebangsaan (lihat seksyen 13).

Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah waspada bagi 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 yang selamat, termasuk apa-apa bahan atau keadaan tak serasi	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 peribadi

Had pendedahan pekerja

Nilai Had Ambang ACGIH Amerika Syarikat

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

Nilai had biologi

Tiada had pendedahan biologi dicatatkan bagi ramuannya.

Garis panduan pendedahan

Tiada ditetapkan.

Kawalan kejuruteraan yang wajar

Gunakan dalam kawasan yang mempunyai pengudaraan yang baik. Pastikan pengudaraan yang memadai, terutama di kawasan terkurung. Kemudahan menyimpan atau menggunakan bahan ini hendaklah dilengkapi kemudahan cucian mata dan pancuran keselamatan. Pengalihan udara kawasan tambahan atau ekzos setempat mungkin diperlukan untuk mengekalkan kepekatan udara di bawah had pendedahan yang disyorkan.

Langkah perlindungan individu, seperti peralatan perlindungan peribadi

Perlindungan mata/muka

Elak dari bersentuh dengan mata.
Pakai cermin mata keselamatan; cermin mata keselamatan kimia (jika percikan mungkin terjadi).

Perlindungan Kulit

Perlindungan tangan

Tidak tersedia.

Lain-lain

Gunakan peralatan perlindungan peribadi untuk meminimumkan pendedahan kepada kulit dan mata.

Perlindungan pernafasan

Tidak tersedia.

Bahaya terma

Tidak tersedia.

Kebersihan umum yang perlu diambil kira

Jauhkan dari makanan dan minuman. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan pada penghujung hari kerja.

Seksyen 9: Sifat-sifat fizikal dan kimia

Rupa

Cecair.

Kedadaan fizikal

Tidak tersedia.

Bentuk

Tidak tersedia.

Warna

Kuning

Bau

Tidak tersedia.

Ambang bau

Tidak tersedia.

pH

5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter. Suhu 25°C

Takat lebur/takat beku

Tidak tersedia.

Takat didih permulaan dan julat didih

163 °C (325.4 °F) Dianggarkan

Takat kilat

66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester

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 ditentukan.

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

10.2 - 11.2 cP Viskometer Brookfield (\pm 0.5) Suhu 22°C. Spindel # 18 (S18) RPM 100. Tunggu kira-kira 10 min untuk mengambil bacaan.

Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Tidak tersedia.
Kestabilan kimia	Stabil pada keadaan biasa.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	Tidak akan terjadi.
Keadaan yang harus dielakkan	Tidak tersedia.
Bahan tidak serasi	Agan pengoksidaan. Asid kuat dan alkali kuat.
Hasil penguraian berbahaya	Tiada yang diketahui.

Seksyen 11: Maklumat toksikologi**Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan**

Penyedutan	Memudaratkan jika disedut.
Terkena kulit	Jika terkena kulit boleh menyebabkan rengsaan ringan.
Terkena mata	Jika terkena mata boleh menyebabkan rengsaan ringan.
Ditelan	Pengingesan berkemungkinan bukan laluan pendedahan.
Gejala berkaitan sifat fizikal, kimia dan toksikologi	Tidak tersedia.

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut	Memudaratkan jika disedut.
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	Mungkin menyebabkan mengantuk atau pening.
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.

Seksyen 12: Maklumat ekologi

Ketoksikan ekologi	Tiada data ketoksikan eko dicatatkan untuk ramuan.
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	
Nombor UN	NA1993
Nama pegiriman wajar UN	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Kelas bahaya pengangkutan	
Kelas	Combustible
Risiko subsidiari	-
Kumpulan pembungkusan	III
Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna	Tidak tersedia.
DOT Supplemental Information	Klasifikasi DOT hanya terpakai pada penghantaran dalam AS dan Puerto Rico.
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 Ajen 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	08-14-2018
Tarikh Semakan	12-13-2019
Versi #	02
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 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

Bahagian 1: Pengenalpastian bahan kimia dan pembekal: Maklumat penting
Seksyen 2: Pengenalan bahaya: Pencegahan
Seksyen 2: Pengenalan bahaya: Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi
Komposisi / Maklumat Tentang Ramuan: Ramuan
Seksyen 3: Komposisi dan maklumat ramuan bahan kimia berbahaya tersebut: Ulasan komposisi
Sifat Fizikal dan Kimia: Sifat Berbilang
Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan: Bahan tidak serasi
Data HazReg: Eropah - EU

Penerangan singkatan

ACGIH	Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat
CAS	Perkhidmatan Abstrak Kimia
CERCLA	Akta Pampasan dan Liabiliti Menyeluruh Bagi Tindak Balas Alam Sekitar
CFR	Kod Peraturan Persekutuan
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 Kebangsaan untuk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
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 Pengendalian Ciri-ciri Ketoksikan
TLV	Nilai Had Ambang
TSCA	Akta Kawalan Bahan Toksik
VOC	Sebatian Organik Meruap