



HELAIAN DATA KESELAMATAN

Maklumat penting	*** Penggunaan Helaiian Data Keselamatan ini hanya dibenarkan oleh HP untuk produk Asli HP sahaja. Sebarang penggunaan tanpa kebenaran terhadap Helaiian Data Keselamatan ini dilarang sama sekali dan boleh menyebabkan tindakan undang-undang diambil oleh HP. ***	
Pengecam produk	G0Y95Series	
Kaedah pengenalan lain		
Sinonim	HP FB794 Yellow Scitex Ink Cartridge	
Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan		
Kegunaan yang disarankan	Percetakan inkjet	
Sekatan yang disarankan	Tiada yang diketahui.	
Rincian pembekal	HP Towers, Block B, Level 5 Bukit Damansara, 50490 Kuala Lumpur	
Telefon	(603) 2332 3333	
HP Inc. health effects line (Bebas tol di Amerika Syarikat) (Talian terus)	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
HP Inc. Customer Care Line (Bebas tol di Amerika Syarikat) (Talian terus)	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
E-mel:	hpcustomer.inquiries@hp.com	
Bahaya fizikal	Tidak diklasifikasi.	
Bahaya kesihatan	Kakisan atau kerengsaan kulit	Kategori 2
	Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius	Kategori 2
	Pemekaan, kulit	Kategori 1
	Ketoksikan pembiakan (anak dalam kandungan)	Kategori 2
	Ketoksikan organ sasaran khusus setelah pendedahan tunggal	Kategori 3 kerengsaan salur pernafasan
	Ketoksikan organ sasaran khusus setelah pendedahan berulang	Kategori 1 (hati, sistem pernafasan)
Bahaya alam sekitar	Berbahaya kepada persekitaran akuatik, bahaya jangka panjang	Kategori 2
Unsur label		
Kata isyarat	Bahaya	
Pernyataan bahaya	Menyebabkan kerengsaan kulit. Menyebabkan kerengsaan mata yang serius. Mungkin menyebabkan tindak balas alergi kulit. Disyaki merosakkan janin. Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. Menyebabkan kerosakan organ (hati, sistem pernafasan) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.	

Pernyataan berjaga-jaga**Pencegahan**

Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka. Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Jangan sedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakan produk ini. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

Tindakan

JIKA DALAM MATA: Basuh dengan berhati-hati dengan air untuk beberapa minit. Tanggalkan kanta sentuh, jika ada dan senang dilakukan. Teruskan pembasuhan. Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. Jika terdedah atau terlibat: Dapatkan perhatian/nasihat perubatan. Hubungi pusat racun/doktor jika berasa kurang sihat. Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula. Pungut kumpul tumpahan.

Penyimpanan

Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan di tempat berkunci.

Pelupusan

Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.

Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan

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

Benzofenon dikelaskan oleh IARC sebagai karsinogen Kumpulan 2B (bahan yang berkemungkinan karsinogen terhadap manusia).

Maklumat tambahan

Tiada.

Campuran

Identiti bahan kimia	Nama biasa, sinonim	Nombor CAS	%
Ester Asid Akrilik		Proprietari	<30
N-vinylcaprolactam		Proprietari	<25
Asid karboksilik, Ester		Proprietari	<15
Monomer akrilik dwifungsi		Proprietari	<10
Acrylate ester 5		Proprietari	<7.5
Benzofenon		119-61-9	<5
Substituted Phosphine Oxide		Proprietari	<5
Ester Alkil Akrilat		Proprietari	<2.95
Kompleks nikel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pirimidi netrion		Proprietari	<2.5
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetilamino-p-kresol		88-27-7	<1
Trifenilfosfina		603-35-0	<1

Penyedutan

Pindahkan ke udara bersih. Jika gejala berlanjutan, dapatkan rawatan perubatan.

Sentuhan kulit

Basuh bahagian yang terkena dengan sabun lembut dan air. Jika perengsaan berlanjutan dapatkan rawatan perubatan.

Sentuhan 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 perengsaan berlanjutan dapatkan rawatan perubatan.

Pengingesan

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.

Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting

Tidak tersedia.

Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas

Tidak tersedia.

Bahan memadamkan api yang sesuai

Serbuk kering. Karbon dioksida (CO₂). Air mungkin tidak efektif.

Bahan memadamkan api tidak sesuai

Air mungkin tidak efektif. Jangan guna pancutan air menumpu kerana ia mungkin membuat api memencar dan merebak.

Bahaya khusus daripada bahan kimia

Tidak berkenaan

Kelengkapan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas pemadam kebakaran	Tidak tersedia.
Peralatan/arahan memadam kebakaran	Elak daripada meleleh ke dalam pembedungan dan parit yang menuju ke laluan air.
kod Hazchem	Tiada.
Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan	Pakai peralatan perlindungan diri yang wajar. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan tumpah.
Langkah melindungi alam sekitar	Jangan biarkan produk termasuk ke dalam parit. Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem kumbahan kebersihan. Lihat juga bahagian 13 Pertimbangan pembuangan
Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan	Tidak tersedia.
Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat	Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian.
Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian	Jauhkan daripada haba atau suhu sejuk yang berlebihan. Jangan simpan pada cahaya matahari terus. Jangan kendalikan atau simpan berhampiran nyalaan api yang terbuka, haba atau sumber pencucuhan yang lain. Bekas polietilena kepadatan tinggi (HDPE) legap adalah disyorkan untuk penghantaran dan penyimpanan.
Had pendedahan pekerjaan	Tiada had pendedahan untuk ramuan diketahui.
Pemantauan biologi	Tiada had pendedahan biologi dicatatkan bagi ramuannya.
Pemantuan pendedahan	Had pendedahan tidak ditetapkan untuk produk ini.
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	Pakai sarung tangan merintang bahan kimia yang sesuai. 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	Guna sejajar dengan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik. 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.
Rupa	
Keadaan fizikal	Cecair.
Bentuk	Cecair.
Warna	Kuning
Bau	Ciri-ciri; sifat.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	7.3 - 7.7 Metler Toledo pH Meter. Suhu 25°C
Takat lebur/takat beku	Tidak tersedia.
Takat didih awal dan julat didih	Tidak tersedia.
Takat kilat	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Dikira
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	Tidak tersedia.	
Ketumpatan wap	Tidak tersedia.	
Keterlarutan		
Keterlarutan (air)	Tidak tersedia.	
Pekali petakan (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.	
Suhu pengautocucuhan	Tidak tersedia.	
Suhu penguraian	Tidak tersedia.	
Kelikatan	9.3 - 10.6 cP Brookfield Viscometer Temperature 50°C.	
Apa-apa maklumat		
Keluarga kimia	Acrylate/Polymer/Pigment Blend	
VOC	0.1 g/l Dikira	
Kereaktifan	Tidak tersedia.	
Kestabilan bahan	Stabil dalam keadaan penyimpanan biasa.	
Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya	Pempolimeran berbahaya boleh terjadi jika kandungan perencat mengurang.	
Keadaan yang perlu dielak	Pendedahan kepada cahaya matahari.	
Bahan tak serasi	Tidak serasi dengan bes keras dan agen mengoksida. logam beralkali	
Produk penguraian berbahaya	Apabila penguraian berlaku, produk ini boleh membebaskan gas nitrogen oksida, karbon monoksida, karbon dioksida dan/atau hidrokarbon berat molekul rendah.	
Ketoksikan akut		
Penyedutan	Penarikan nafas boleh menyebabkan kerengsaan ringan terhadap sistem pernafasan.	
Sentuhan kulit	Menyebabkan kerengsaan kulit. Mungkin menyebabkan pemekaan melalui sentuhan kulit.	
Sentuhan mata	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.	
Pengingesan	Pengingesan berkemungkinan bukan laluan pendedahan.	
Gejala berkaitan dengan ciri fizikal, kimia, dan toksikologi	Tidak tersedia.	
Maklumat tentang kesan toksikologi		
Ukuran berangka bagi ketoksikan	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
Komponen	Spesies	Keputusan Ujian
N-vinylcaprolactam		
Akut		
Dermis		
LD50	Arnab	1700 mg/kg
Oral		
LD50	Tikus	1114 mg/kg
Penyedutan		
LC50	Tikus	> 1.6 mg/l
Kakisan atau kerengsaan kulit	Menyebabkan kerengsaan kulit.	
Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.	
Pemekaan pernafasan atau kulit		
Pemekaan pernafasan	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.	
Pemekaan kulit	Mungkin menyebabkan pemekaan melalui sentuhan kulit.	
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)		
Benzofenon (CAS 119-61-9)	2B Berkemungkinan karsinogen kepada manusia.	

Kompleks nikel,
5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pirimidinetriion
(CAS Proprietari)

1 Karsinogen kepada manusia.

Ketoksikan pembiakan	Disyaki merosakkan janin.
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal	Mungkin menyebabkan rengsaan pada sistem pernafasan.
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang	Menyebabkan kerosakan organ (hati , sistem pernafasan) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.
Bahaya aspirasi	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Maklumat lanjut	Complete toxicity data are not available for this specific formulation

Ketoksikan akuatik Toksik kepada organisma akuatik, mungkin menyebabkan kesan buruk jangka panjang di persekitaran akuatik. Produk ini tidak diuji untuk kesan ekologi.

Keekotoksikan

Komponen	Spesies	Keputusan Ujian
Ester Asid Akrilik		
<i>Akut</i>		
	EC10	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
	LC50	Leuciscus idus 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
Akuatik		
<i>Akut</i>		
Krustasea	EC50	Daphnia magna 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C)
Monomer akrilik dwifungsi		
<i>Akut</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 2.3 mg/l, 72 h (OECD201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 11 mg/l, 72 h (OECD201)
Akuatik		
<i>Akut</i>		
Ikan	LC50	Danio rerio 2.7 mg/l, 96 h (OECD203)
Krustasea	EC50	Daphnia magna 37 mg/l, 48 h (OECD202)
Substituted Phosphine Oxide		
<i>Akut</i>		
	EC50	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/l, 72 h (OECD201)
	LC50	Danio rerio > 90 µg/l, 96 h (OECD203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/l, 72 h (OECD201)
Akuatik		
<i>Akut</i>		
Krustasea	EC50	Daphnia magna > 1175 µg/l, 48 h (OECD202)
<i>Kronik</i>		
Krustasea	NOEC	Daphnia magna >= 8.1 µg/l, 21 d (OECD211)

Keselajaran dan keterdegradan Tidak tersedia.

Potensi bioterkumpul Tidak tersedia.

Faktor Biopemekatan

Substituted Phosphine Oxide

5, (similar to OECD 305 C)

Kebolehergerakan di dalam tanah Tidak tersedia.

Kesan mudarat yang lain Tidak tersedia.

Kaedah 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 dari sisa / produk yang tidak diguna	Tidak tersedia.
Pembungkusan tercemar	Tidak tersedia.

Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

DOT	
Nombor UN	Tidak tersedia.
Nama penghantaran sah PBB	Tidak Dikawalselia
Kelas bahaya pengangkutan	
Class	Tidak tersedia.
Risiko subsidiari	-
Kumpulan pembungkusan Bahaya alam sekitar	Tidak tersedia.
Ahan cemar marin	Tidak
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna	Tidak tersedia.
DOT Supplemental Information IATA	Klasifikasi DOT hanya terpakai pada penghantaran dalam AS dan Puerto Rico.
IATA	
Nombor UN	UN3082
Nama penghantaran sah PBB	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat)
Kelas bahaya pengangkutan	
Class	9
Risiko subsidiari	-
Kumpulan pembungkusan Bahaya alam sekitar	III Ya
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna	Tidak tersedia.
Maklumat Tambahan IATA	Apabila penghantaran pembungkusan dalaman ≤ 5L, Peruntukan Khas A197 boleh diguna pakai.
IMDG	
Nombor UN	UN3082
Nama penghantaran sah PBB	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat), BAHAN PENCEMAR MARIN
Kelas bahaya pengangkutan	
Class	9
Risiko subsidiari	-
Kumpulan pembungkusan	III
Kelas bahaya pengangkutan	
Ahan cemar marin	Ya
EmS	F-A, S-F
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna	Tidak tersedia.
Maklumat Tambahan IMDG	Apabila penghantaran bekas ≤ 5L, IMDG 2.10.2.7 boleh diguna pakai.
ADR	
Nombor UN	UN3082
Nama penghantaran sah PBB	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat)
Kelas bahaya pengangkutan	
Class	9
Risiko subsidiari	-
Nbr Bahaya (ADR)	Tidak tersedia.
Kod sekatan terowong	Tidak tersedia.
Kumpulan pembungkusan Bahaya alam sekitar	III Ya
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna	Tidak tersedia.
Maklumat Tambahan ADR	Apabila penghantaran bekas ≤ 5L, ADR 375 boleh diguna pakai.

Ahan cemar marin

kod Hazchem Tiada.

Maklumat lanjut Pengangkutan secara pukal menurut Lampiran II MARPOL 73/78 dan kod IBC: Tidak berkenaan.

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 Peraturan 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

Komponen-komponen untuk produk ini telah dilaporkan dalam senarai-senarai barangan berikut: Amerika Syarikat, Kesatuan Eropah, Kanada, Jepun, China, Australia, Korea.

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 penyediaan 06-19-2017

Tarikh semakan 04-16-2021

Versi 08

Rujukan 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.

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