



HELAIAN DATA KESELAMATAN

Seksyen 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya 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. ***	
Pengecam produk	CP760Series	
Kaedah pengenalan lain		
Sinonim	HP FB225 LIGHT CYAN SCITEX INK	
Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan		
Kegunaan yang disarankan	Percetakan inkjet	
Sekatan yang disarankan	Tiada yang diketahui.	
Rincian pembekal	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	Kakisan atau kerengsaan kulit	Kategori 2
	Pemekaan, kulit	Kategori 1
	Ketoksikan pembiakan	Kategori 1B
	Ketoksikan organ sasaran khusus setelah pendedahan berulang	Kategori 1
Bahaya alam sekitar	Berbahaya kepada persekitaran akuatik, bahaya akut	Kategori 1
	Berbahaya kepada persekitaran akuatik, bahaya jangka panjang	Kategori 1

Unsur label



Kata isyarat

Bahaya

Pernyataan bahaya

Menyebabkan kerengsaan kulit. Mungkin menyebabkan tindak balas alergi kulit. Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin. Menyebabkan kerosakan organ (hati, sistem pernafasan) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga

Pencegahan

Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka. Jangan sedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakan produk ini. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

Tindakan

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. Dapatkan perhatian/nasihat perubatan jika anda berasa tidak selesa. Pungut kumpul tumpahan. Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.

Penyimpanan

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.

Maklumat tambahan

Tiada.

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Campuran

Komponen berbahaya			
Identiti bahan kimia	Nama biasa, sinonim	Nombor CAS	%
Acrylate ester 1		Proprietari	<30
Acrylate ester 2		Proprietari	<20
Acrylate ester 3		Proprietari	<20
Vinilkaprolaktam		Proprietari	<15
Acrylate ester 4		Proprietari	<10
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina oksida		Proprietari	<5
Gliserol, terpropoksilat, ester dengan asid akrilik		Proprietari	<5
Monomer akrilik dwifungsi		Proprietari	<2.5
Propiophenone derivative		Proprietari	<2.5
Thioxanthone derivative		Proprietari	<2.5
Komponen tidak berbahaya			
Identiti bahan kimia	Nama biasa, sinonim	Nombor CAS	%
Resin Oligoamina Berakrilat		Proprietari	<2.5
Pigmen Biru		Proprietari	<1

Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

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.

Seksyen 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

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.

Seksyen 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan	Pakai peralatan pelindung 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.

Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

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.

Seksyen 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

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 menggunakan, 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.

Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa	
Keadaan fizikal	Cecair.
Bentuk	Cecair.
Warna	Light Cyan
Bau	Ciri-ciri; sifat.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH Meter. Suhu 25°C
Takat lebur/takat beku	Tidak tersedia.
Takat didih awal dan julat didih	Tidak tersedia.
Takat kilat	> 95.0 °C (> 203.0 °F) Kaedah Ujian Mangkuk Tertutup (ASTM D-93) EPA Kaedah 1020
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 13 - 14 cP Viskometer Brookfield (± 0.5) Suhu 40°C. Spindel # 18 (S18) RPM 100. Tunggu kira-kira 10 min untuk mengambil bacaan.

Apa-apa maklumat

VOC 3.97 g/l Kaedah 24/ASTM D5403-93

Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

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.

Seksyen 11: Maklumat toksikologi**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 Jika terkena mata boleh menyebabkan rengsaan ringan.

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
Vinilkaprolaktam		
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. Tidak mengakis (OECD 431).

Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi. Tidak diklasifikasikan sebagai rengsaan menurut OECD 437.

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)	
Tidak disenaraikan.	
Ketoksikan pembiakan	Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin.
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
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

Seksyen 12: Maklumat ekologi

Ketoksikan akuatik Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Keekotoksikan

Komponen	Spesies	Keputusan Ujian
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina oksida		
<i>Akut</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD201)
	LC50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD203)
Akuatik		
<i>Akut</i>		
Krustasea	EC50	Daphnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD202)
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)
Keselanjaran dan keterdegradan	Tidak tersedia.	
Potensi bioterkumpul	Tidak tersedia.	
Faktor Biopemekatan		
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina oksida	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	
Kebolehgerakan di dalam tanah	Tidak tersedia.	
Kesan mudarat yang lain	Tidak tersedia.	

Seksyen 13: Maklumat pelupusan

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

Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.

DOT Supplemental Information IATA Klasifikasi DOT hanya terpakai pada penghantaran dalam AS dan Puerto Rico.

Nombor UN UN3082
Nama penghantaran sah PBB Bahan Berbahaya Terhadap Alam Sekitar , Cecair , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Kelas bahaya pengangkutan
Class 9
Risiko subsidiari -
Kumpulan pembungkusan III
Bahaya alam sekitar Ya
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna Tidak tersedia.

Maklumat Tambahan IATA Apabila penghantaran pembungkusan dalaman ≤ 5L, Peruntukan Khas A197 boleh diguna pakai.

IMDG

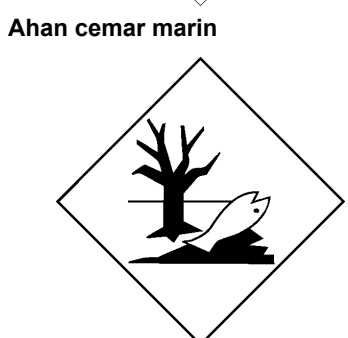
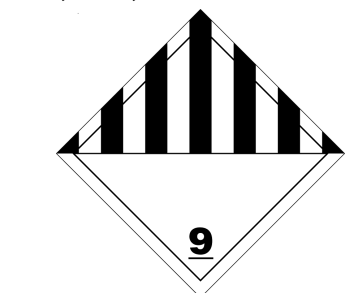
Nombor UN UN3082
Nama penghantaran sah PBB Bahan Berbahaya Terhadap Alam Sekitar , Cecair , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), BAHAN PENCEMAR MARIN
Kelas bahaya pengangkutan
Class 9
Risiko subsidiari -
Kumpulan pembungkusan III
Kelas bahaya pengangkutan
Ahan cemar marin Ya
EmS F-A, S-F
Langkah 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 Bahan Berbahaya Terhadap Alam Sekitar , Cecair , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Kelas bahaya pengangkutan
Class 9
Risiko subsidiari -
Nbr Bahaya (ADR) Tidak tersedia.
Kod sekatan terowong Tidak tersedia.
Kumpulan pembungkusan III
Bahaya alam sekitar Ya
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna Tidak tersedia.

Maklumat Tambahan ADR Apabila penghantaran bekas ≤ 5L, ADR 375 boleh diguna pakai.



kod Hazchem Tiada.

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

Tarikh penyediaan 02-14-2018

Tarikh semakan 03-16-2021

Versi 04

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 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.

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. tPengenalpastian Produk dan Syarika : Pusat Racun Kesatuan Eropah (EU)
Data HazReg: Eropah - EU
GHS: Klasifikasi

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
TCCLP: <nilai>	Prosedur Pengendalian Ciri-ciri Ketoksikan
TLV	Nilai Had Ambang
TSCA	Akta Kawalan Bahan Toksik
VOC	Sebatian Organik Meruap