



RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

1. PENGENALPASTIANPRODUK KIMIA DAN SYARIKAT

Pengenalan bahan/penyediaan	CN854Series
Sinonim	HP FB210 Specialty Flexible Light Magenta Scitex Ink
Tarikh diterbitkan	08-08-2015
# Versi	01
Kegunaan yang disarankan	Percetakan inkjet
Pengenalan syarikat	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 Barisan kesan kesihatan HP (Bebas tol di Amerika Syarikat) 1-800-457-4209 (Talian terus) 1-760-710-0048 HP 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

Bahaya fizikal	Tidak diklasifikasi.	
Bahaya kesihatan	Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata	Kategori 2
	Pemeka kulit	Kategori 1
	Toksik kepada pembiakan	Kategori 1B
	Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang	Kategori 1
Bahaya alam sekitar	Berbahaya kepada persekitaran akuatik	Kategori Kronik 2

Unsur label GHS

Kata isyarat

Bahaya



Pernyataan bahaya

H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H317	Boleh menyebabkan tindak balas alergi pada kulit.
H360FD	Boleh menjejaskan kesuburan. Boleh menjejaskan bayi di dalam kandungan.
H372	Menyebabkan kerosakan organ (hati, sistem pernafasan) dengan pendedahan berpanjangan atau berulang kali.
H411	Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan yang berkekalan.

Pernyataan waspada

Pencegahan

P280 - Pakai sarung tangan/pakaian pelindung / pelindung mata/muka.
P260 - Jangan bernafas debu/wasap/gas/kabus/wap/semburan.
P201 - Dapatkan arahan khas sebelum guna.
P202 - JANGAN kendali sehingga semua langkah-langkah pengawasan keselamatan telah dibaca dan difahami.
P270 - Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini.
P264 - Basuh tangan dengan sempurna selepas pengendalian.
P273 - Elakkan melepas kepada persekitaran.

Respons

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.
 P314 - Dapatkan perhatian/nasihat perubatan jika anda berasa tidak selesa.
 P391 - Kumpul kebocoran.
 P363 - Basuh pakaian tercemar sebelum guna semula.

Penyimpanan

P405 - Stor terkunci.

Pelupusan

P501

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

3. KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN

Komponen	# CAS	Peratus
Ester Asid Akrilik	48145-04-6	<50
Vinil Kaprolaktam	2235-00-9	<25
Polietilena Akrilat	Proprietari	<20
Difunctional acrylic monomer	Proprietari	<7.5
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	<5
Acrylate ester	Proprietari	<2.5
Propiophenone derivative	Proprietari	<2.5

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	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Kaedah Ujian Mangkuk Tertutup (ASTM D-93)
Media pemadam yang sesuai	Serbuk kering. Karbon dioksida (CO ₂). Air mungkin tidak efektif.
Media pemadam yang tidak boleh diguna kerana sebab keselamatan	Air mungkin tidak efektif. Jangan guna pancutan air menumpu kerana ia mungkin membuat api memencar dan merebak.
Bahaya kebakaran & letupan luar biasa	Tiada yang diketahui.
Peralatan/arahan memadam kebakaran	Elak daripada meleleh ke dalam pembedungan dan parit yang menuju ke laluan air.

6. LANGKAHLANGKAH PENGAWALAN PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Waspada Diri	Pakai peralatan perlindungan peribadi yang sesuai. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan tumpah.
Langkah-langkah waspada alam sekitar	Jangan biarkan produk termasuk ke dalam parit. Jangan buang ke dalam air yang terdedah atau pamkan ke dalam sistem pembedungan. Lihat juga bahagian 13 Pertimbangan pembuangan
Cara-cara membersihkan	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

Penanganan	Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian.
-------------------	---

Penyimpanan	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. Bekas polietilena kepadatan tinggi (HDPE) legap adalah disyorkan untuk penghantaran dan penyimpanan.
--------------------	--

8. KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Had pendedahan pekerjaan	Tiada had pendedahan untuk ramuan diketahui.
Nilai had biologi	Tiada had pendedahan biologi dicatatkan bagi ramuannya.
Prosedur pemantauan yang disarankan	
Data paparan tambahan	Tidak tersedia.
Peralatan pelindung diri	
Perlindungan pernafasan	Sediakan pengalihan udara secukupnya. Jika pengudaraan yang tidak memadai pakai alat bernafas yang sesuai.
Perlindungan tangan	Pakai sarung tangan merintang bahan kimia yang sesuai.
Perlindungan mata	Pakai cermin mata keselamatan; cermin mata keselamatan kimia (jika percikan mungkin terjadi). Pancutan air dan pancuran cuci mata kecemasan disyorkan.
Perlindungan kulit dan badan	Pakai pakaian merintang bahan kimia yang sesuai.
Langkah Kebersihan	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

Rupa	
Keadaan fizikal	Cecair.
Warna	Light Magenta
Bau	Ciri-ciri; sifat.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	Tidak berkenaan
Tekanan Wap	Tidak ditentukan.
Takat didih	Tidak ditentukan.
Takat lebur/Takat beku	Tidak ditentukan.
Keterlarutan (air)	Tidak tersedia.
Graviti tentu	Tidak tersedia.
Takat kilat	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Kaedah Ujian Mangkuk Tertutup (ASTM D-93)
Had kebolehnayalaan di udara, atas, % mengikut isi padu	Tidak tersedia.
Had kebolehnayalaan di udara, bawah, % mengikut isi padu	Tidak tersedia.
Suhu swanyala	Tidak tersedia.
VOC	< 95 g/l
Kadar penyejatan	Tidak ditentukan.

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

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

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Ketoksikan akut	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi
Kakistan/kerengsaan kulit	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Pemekaan respirasi atau kulit	
Pemekaan kulit	Boleh menyebabkan pemekaan melalui sentuhan kulit.
Pemekaan pernafasan	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi
Kekarsinogenan	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi
Kemutagenan sel kuman	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Toksik kepada pembiakan	Mungkin merosakkan kesuburan. Mungkin merosakkan anak dalam kandungan.
Ketoksikan organ sasaran khusus setelah pendedahan tunggal	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang	Menyebabkan kerosakan organ (hati, sistem pernafasan) dengan pendedahan berpanjangan atau berulang kali.
Hazard aspirasi	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi
Maklumat lanjut	Complete toxicity data are not available for this specific formulation

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Ketoksikan akuatik	Toksik kepada organisma akuatik, boleh menyebabkan kesan buruk jangka panjang kepada alan sekitar akuatik. Produk ini tidak diuji untuk kesan ekologi.
Kesan-kesan alam sekitar	Tidak tersedia.

13. MAKLUMAT PEMBUANGAN

Arahan pembuangan	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.
--------------------------	---

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

DOT	Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.
DOT supplemental information	DOT Classification only applies to shipments within the US and Puerto Rico.
IATA	
Nombor PBB	UN3082
Nama Pengiriman Wajar PBB	Environmentally Hazardous Substance, Cecair, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Kelas bahaya pengangkutan	
Class	9
Risiko subsidiari	-
Packing group	III
Bahaya alam sekitar	Ya
Langkah waspada istimewa untuk pengguna	Tidak tersedia.
IATA supplemental information	Apabila penghantaran pembungkusan dalaman \leq 5L, Peruntukan Khas A197 boleh diguna pakai.
IMDG	
Nombor PBB	UN3082
Nama Pengiriman Wajar PBB	Environmentally Hazardous Substance, Cecair, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), Zat Pencemar Laut
Kelas bahaya pengangkutan	
Class	9
Risiko subsidiari	-
Packing group	III
Bahaya alam sekitar	
Pencemar laut	Ya
EmS	F-A, S-F
Langkah waspada istimewa untuk pengguna	Tidak tersedia.
IMDG supplemental information	Apabila penghantaran bekas \leq 5L, IMDG 2.10.2.7 boleh diguna pakai.
ADR	
Syarat-syarat asas penghantaran melalui kapal:	
Nama kiriman yang betul	Environmentally Hazardous Substance, Cecair, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Kelas bahaya	9

Nombor PBB
Packing group
Pencemar laut

3082
III
Ya

ADR supplemental information

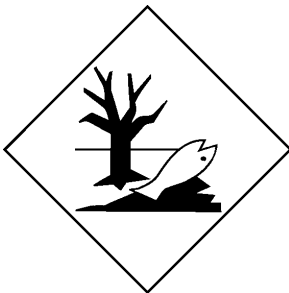
Apabila penghantaran bekas $\leq 5L$, ADR 375 boleh diguna pakai.

IATA; IMDG



ADR

Pencemar laut



15. MAKLUMAT PENGAWALAN

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.

16. MAKLUMAT LAIN

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.

Disediakan oleh

HP

Tarikh diterbitkan

08-08-2015

Versi

01

Lembaran data ini mengandungi perubahan daripada versi terdahulu dalam bahagian:

MAKLUMAT LAIN: Kenyataan Sangkalan

Maklumat Pengeluar

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

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	Had pendedahan yang dibenarkan
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