



HELAIAN DATA KESELAMATAN KIMIA

Bahagian 1: Pengenalpastian bahan kimia dan pembekal

Pengecaman produk	CH122Series
Kaedah pengecaman yang lain	
Sinonim	UV Printhead Flush
Pengesyoran penggunaan bahan kimia dan batas-batas penggunaan	
Kegunaan yang disarankan	Tidak tersedia.
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	Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata	Kategori 2
Bahaya persekitaran	Tidak diklasifikasi.	

Unsur-unsur label



Kata isyarat	Amaran
Pernyataan bahaya	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Pernyataan berjaga-jaga	
Pencegahan	Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata/perindungan muka. Basuh tangan dengan sempurna selepas pengendalian.
Gerak balas	JIKA DALAM MATA: Basuh dengan berhati-hati dengan air untuk beberapa minit. Tanggalkan kanta sentuh, jika ada dan senang dilakukan. Teruskan pembasuhan. Jika kerengsaan pada mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
Penyimpanan	Tidak tersedia.
Pelupusan	Tidak tersedia.
Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi	Potensi laluan pendedahan produk ini ialah kulit, mata, pengingesan dan penyedutan.
Maklumat tambahan	Tiada.

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat ramuan bahan kimia berbahaya tersebut

Campuran

Nama kimia	Nama umum dan sinonim	Nombor CAS	%
2-(2-ethoxyethoxy)ethyl Acetate		112-15-2	100

Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Penyedutan	Alihkan individu ke kawasan berudara segar dengan segera. Sekiranya gejala berterusan, dapatkan rawatan perubatan serta-merta.
Terkena kulit	Sekiranya bersentuhan, serta-merta tanggalkan pakaian tercemar dan simbah kulit dengan air yang banyak. Basuh pakaian secara berasingan sebelum menggunakannya semula. Jika rengsaan berterusan, dapatkan perhatian perubatan.
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 rawatan perubatan segera.
Ditelan	Rinse mouth out with water. Untuk jumlah yang lebih besar, jangan cetuskan muntah, tetapi berikan satu atau dua gelas air untuk diminum dan dapatkan rawatan perubatan. Jangan sekali-kali beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri.
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	CO2, air, bahan kimia kering, atau busa
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	Pemadam kebakaran hendaklah memakai pakaian perlindungan penuh termasuk radas pernafasan swalengkap.
Peralatan/arahan memadam kebakaran	Alihkan bekas daripada kawasan kebakaran jika anda boleh melakukannya tanpa risiko.
Kod HAZCHEM	Tiada.

Seksyen 6: Langkah-langkah pembebasan tidak sengaja

Langkah waspada diri, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan	Elakkan sentuhan pada kulit.. Elakkan penyedutan wap atau kabus. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan tumpah. Pastikan pengudaraan yang mencukupi. 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	Tidak tersedia.

Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah waspada bagi pengendalian selamat	Elak dari bersentuhan 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 dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus. Simpan jauh dari zat pengoksidaan yang kuat. Jauhi dari haba, percikan api, dan api. Jauhkan daripada jangkauan kanak-kanak.

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). Sediakan pancuran cuci mata kecemasan dan pancuran mandi kuyup segera, betul-betul di kawasan kerja.

Perlindungan Kulit	
Perlindungan tangan	Sarung tangan yang disyorkan: Ketebalan minimum 6 mil Nitril.
Lain-lain	Pakai pakaian merintang bahan kimia yang sesuai. Sarung tangan rintang pelarut. Penggunaan sarung tangan getah butil adalah disyorkan.
Perlindungan pernafasan	Tidak dapat bernafas debu/asap/gas/kabus/wap/semburan. Sediakan pengalihan udara secukupnya. Jika pengudaraan yang tidak memadai pakai alat bernafas yang sesuai. Alat pernafasan penulen udara yang diluluskan oleh NIOSH dengan kartrij atau tabung wap organik mungkin diizinkan di bawah keadaan tertentu sekiranya kepekatan bawaan udara dijangka melebihi had pendedahan.
Bahaya terma	Tidak tersedia.
Kebersihan umum yang perlu diambil kira	Jangan biarkan bahan ini tersentuh pada kulit. 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	Cecair.
Warna	Jernih.
Bau	Pelarut.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	Tidak tersedia.
Takat lebur/takat beku	Tidak tersedia.
Takat didih permulaan dan julat didih	217.22 °C (423 °F)
Takat kilat	> 99.4 °C (> 211.0 °F) Kaedah Ujian Mangkuk Tertutup (ASTM D-93) EPA Kaedah 1020
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	0.13 hPa @ 20°C
Ketumpatan wap	>= 1 >= 1
Keterlarutan	
Keterlarutan (air)	Tidak tersedia.
Pekali sekatan (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu swanyala	360 °C (680 °F)
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kelikatan	Tidak tersedia.
Maklumat lain	
VOC	< 1000 g/l Dikira

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	Haba, api dan bunga api. Produk ini mungkin bertindak balas dengan agen pengoksidaan.
Bahan tidak serasi	Tidak tersedia.
Hasil penguraian berbahaya	Karbon monoksida dan karbon dioksida.

Seksyen 11: Maklumat toksikologi

Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan

Penyedutan	Penarikan nafas boleh menyebabkan kerengsaan ringan terhadap sistem pernafasan.
Terkena kulit	Jika terkena kulit boleh menyebabkan rengsaan ringan.
Terkena mata	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Ditelan	Pengingesan berkemungkinan bukan laluan pendedahan.

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	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

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

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

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** 07-16-2017**Tarikh Semakan** 04-13-2018**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 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

Seksyen 11: Maklumat toksikologi: Ditelan

Seksyen 15: Maklumat kawal selia: Peraturan antarabangsa

Seksyen 16: Maklumat lain: Penafian

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