



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	3WX21Series
Kaedah pengenalan lain	Tiada.
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) (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

Seksyen 2: Pengenalan bahaya

Bahaya fizikal	Tidak diklasifikasi.
Bahaya kesihatan	Tidak diklasifikasi.
Bahaya alam sekitar	Tidak diklasifikasi.
Unsur label	
Piktogram bahaya	Tiada.
Kata isyarat	Tiada.
Pernyataan bahaya	Tidak tersedia.
Pernyataan berjaga-jaga	
Pencegahan	Tidak tersedia.
Tindakan	Tidak tersedia.
Penyimpanan	Tidak tersedia.
Pelupusan	Tidak tersedia.
Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan	Data ketoksikan menyeluruh adalah tidak tersedia untuk rumusan khas ini. Potential routes of overexposure to this product are skin and eye contact. Inhalation of vapor and ingestion are not expected to be significant routes of exposure for this product under normal use conditions. Tiada komponen yang terdapat dalam rumusan ini pada kepekatan bersamaan atau melebihi 0.1% adalah tersenarai oleh EU, MAK, IARC, NTP atau OSHA. Tiada ramuan lain dalam persediaan ini adalah dikelaskan sebagai karsinogen mengikut ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP atau OSHA.
Maklumat tambahan	Tiada.

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Campuran

Komponen berbahaya		Komponen tidak berbahaya	
Identiti bahan kimia	Nama biasa, sinonim	Nombor CAS	%
Garam nafalenasulfonat gantian		Proprietari	< 1
Identiti bahan kimia	Nama biasa, sinonim	Nombor CAS	%
Air		7732-18-5	65-85
Hidroksi alkilat laktam		Proprietari	<15

Komen tentang komposisi Bekalan dakwat mengandungi rumusan dakwat akueus.

Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Penyedutan	Keluarkan ke kawasan berudara segar. 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	Jika pengingesan berlaku dalam jumlah yang banyak, dapatkan perhatian perubatan.
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	CO2, air, bahan kimia kering, atau busa
Bahan memadamkan api tidak sesuai	Tiada yang diketahui.
Bahaya khusus daripada bahan kimia	Tidak berkenaan
Kelengkapan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas pemadam kebakaran	Tidak tersedia.
kod Hazchem	Tiada.
Cara-cara khusus	Tiada ditetapkan.

Seksyen 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan	Pakai peralatan pelindung diri yang wajar.
Langkah melindungi alam sekitar	Jangan biarkan produk termasuk ke dalam parit. Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem kumbahan kebersihan.
Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan	Tambak bahan tumpahan, jika boleh. Serap dengan penyerap lengai seperti tanah liat kering, pasir atau tanah di atom, penyerap komersial, atau sedut dengan pam.

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 kanak-kanak. Jauhkan daripada haba atau suhu sejuk yang berlebihan.

Seksyen 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Had pendedahan pekerja	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	Gunakan dalam kawasan yang mempunyai pengudaraan yang baik.

Langkah perlindungan individu, seperti kelengkapan perlindungan diri**Perlindungan mata/muka** Tidak tersedia.**Perlindungan kulit****Perlindungan tangan** Tidak tersedia.**Lain** Tidak tersedia.**Perlindungan pernafasan** Tidak tersedia.**Bahaya haba** Tidak tersedia.**Kebersihan umum yang perlu diambil kira** Guna sejajar dengan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik.

Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia**Rupa****Keadaan fizikal** Cecair.**Bentuk** Tidak tersedia.**Warna** Kelabu.**Bau** Tidak tersedia.**Ambang bau** Tidak tersedia.**pH** 7.5 - 8.5**Takat lebur/takat beku** Tidak dipastikan.**Takat didih awal dan julat didih** Tidak dipastikan.**Takat kilat** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Setafash Closed Tester**Kadar penyejatan** Tidak dipastikan.**Kemudahbakaran (pepejal, gas)** Tidak tersedia.**Had kemudahbakaran atau boleh letup atas/bawah****Had kemudahbakaran - bawah (%)** Tidak dipastikan.**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)** Boleh larut dalam air**Pekali petakan (n-oktanol/air)** Tidak tersedia.**Suhu pengautocucuhan** Tidak dipastikan.**Suhu penguraian** Tidak tersedia.**Kelikatan** Tidak tersedia.**Apa-apa maklumat****Graviti tentu** 1 - 1.2**VOC** < 266 g/l

Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan**Kereaktifan** Tidak tersedia.**Kestabilan bahan** Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan.**Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya** Tidak akan terjadi.**Keadaan yang perlu dielak** Tidak tersedia.**Bahan tak serasi** Tidak serasi dengan bes keras dan agen mengoksida.**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	Dalam keadaan penggunaan normal yang dimaksudkan, bahan ini dijangka bukan bahaya penghiduan.
Sentuhan kulit	Jika terkena kulit boleh menyebabkan rengsaan ringan.
Sentuhan mata	Jika terkena mata boleh menyebabkan rengsaan ringan.
Pengingesan	Tiada kecederaan kesihatan yang diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.

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.

Kakisan atau kerengsaan kulit Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius 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 disenaraikan.

Ketoksikan pembiakan Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – 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
Rujuk kepada Bahagian 2 untuk potensi kesan kesihatan dan Bahagian 4 untuk langkah pertolongan cemas.

Seksyen 12: Maklumat ekologi

Keekotoksikan

Produk	Spesies	Keputusan Ujian
3WX21Series		
Aquatik		
<i>Akut</i>		
Ikan	LC50	Ikan fathead minnow (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 jam
Keselanjaran dan keterdegradan		Tidak tersedia.
Potensi bioterkumpul		Tidak tersedia.
Keboleherakan di dalam tanah		Tidak tersedia.
Kesan mudarat yang lain		Tidak tersedia.

Seksyen 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan Jangan biarkan bahan ini disalurkan ke dalam pembetung/bekalan air.
Lupuskan bahan buangan selaras dengan Peraturan Alam Sekitar Tempatan, Negeri, Persekutuan, dan Wilayah.

HP's Planet Partners (tanda dagangan) membekal program kitar semula yang membolehkan kitar semula ringkas dan mudah untuk HP inkjet asal dan bekalan LaserJet. Untuk maklumat lanjut dan untuk menentukan jika perkhidmatan ini tersedia di lokasi anda, sila layari <http://www.hp.com/recycle>.

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 Tidak dikawalselia
PBB
Kelas bahaya pengangkutan
Class Tidak tersedia.
Risiko subsidiari -
Kumpulan pembungkusan Tidak tersedia.
Bahaya alam sekitar
Ahan cemar marin Tidak
Langkah berjaga-jaga khas Tidak tersedia.
bagi pengguna

IATA

Nombor UN Tidak tersedia.
Nama penghantaran sah Tidak dikawalselia
PBB
Kelas bahaya pengangkutan
Class Tidak tersedia.
Risiko subsidiari -
Kumpulan pembungkusan Tidak tersedia.
Bahaya alam sekitar Tidak
Langkah berjaga-jaga khas Tidak tersedia.
bagi pengguna

IMDG

Nombor UN Tidak tersedia.
Nama penghantaran sah Tidak dikawalselia
PBB
Kelas bahaya pengangkutan
Class Tidak tersedia.
Risiko subsidiari -
Kumpulan pembungkusan Tidak tersedia.
Kelas bahaya pengangkutan
Ahan cemar marin Tidak
EmS Tidak tersedia.
Langkah berjaga-jaga khas Tidak tersedia.
bagi pengguna

ADR

Nombor UN Tidak tersedia.
Nama penghantaran sah Tidak dikawalselia
PBB
Kelas bahaya pengangkutan
Class Tidak tersedia.
Risiko subsidiari -
Nbr Bahaya (ADR) Tidak tersedia.
Kod sekatan terowong Tidak tersedia.
Kumpulan pembungkusan Tidak tersedia.
Bahaya alam sekitar Tidak
Langkah berjaga-jaga khas Tidak tersedia.
bagi pengguna

kod Hazchem Tiada.

Maklumat lanjut Barang tidak berbahaya bawah DOT, IATA, ADR, IMDG, atau RID.

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

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 04-29-2020

Versi 01

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. Pengenalan produk dan syarikat : Tanda Dagang Ganti

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