



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

Identifikasi bahan/preparat	CD406 Series
Penggunaan Bahan / Persediaan	Pencetakan inkjet
Tanggal terbit versi#	08-13-2016 01
sinonim (sinonim-sinonim)	HP DS100 Specialty Textile Light Black Scitex Ink
Identifikasi perusahaan	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870 Telpon +62-21 5799-1088 HP Inc. health effects line (Bebas pulsa di wilayah AS) 1-800-457-4209 (Langsung) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Bebas pulsa di wilayah AS) 1-800-474-6836 (Langsung) 1-208-323-2551 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. IDENTIFIKASI BAHAYA-BAHAYA

Klasifikasi GHS

Bahaya fisik	Tidak terklasifikasi.
Bahaya kesehatan	Tidak terklasifikasi.
Bahaya terhadap lingkungan	Tidak terklasifikasi.

Elemen label GHS

Sinyal	Peringatan
--------	------------



Pernyataan bahaya	Cairan yang mudah menyala. Berbahaya jika terkontak dengan kulit. Dapat menyebabkan reaksi kulit alergi.
-------------------	--

Pernyataan tindakan pencegahan

Pencegahan	P210 - Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok. P280 - Gunakan pakaian/sarung tangan pelindung / pelindung mata/muka. P261 - Hindarkan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan.
Balasan	P370 + P378 - In case of fire: Use pasir, carbon dioxide (CO ₂) or dry chemical to extinguish. P302 + P352 - BILA PADA KULIT: Cucilah dengan air banyak-banyak dan sabun. P333 + P313 - Jika terjadi iritasi pada kulit atau muncul ruam: Cari pertolongan medis. P312 - Telponlah ke PUSAT RACUN/dokter bila anda merasa tidak sehat. P363 - Cucilah pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.
Penyimpanan	P403 + P235 - Simpanlah dalam tempat berventilasi baik. Usahakan tetap dingin.
Pembuangan	Buang isinya/kontainernya sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.

3. KOMPOSISI BAHAN

Komponen-komponen	CAS #	Persen
Etilen glikol, Monobutyl Ether Acetate	112-07-2	<90
1,4-diaminoanthraquinone	128-95-0	<2.5
Etilasetat	141-78-6	<2.5

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Penghirupan	Bawa ke lokasi yang udaranya bersih. Jika gejala berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Kontak kulit	Jika terjadi kontak, segera guyur kulit dengan banyak air selama sekurangnya 15 menit sambil melepas pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Jika iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis. Lepaskan dan isolasi pakaian dan sepatu yang tercemar. Cuci bersih (atau buang) pakaian dan sepatu sebelum dipakai lagi.
Kontak mata	Bila terjadi kontak, segera bilas mata dengan banyak air, lanjutkan membilas selama 15 menit. Jika iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Penelanan	Jika tertelan, dapatkan bantuan medis secepatnya dan tunjukkan wadah atau label ini.
Catatan untuk doctor	Obati sesuai/menurut gejala-gejala.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Titik nyala	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Cawan Tertutup)
Media pemadam kebakaran yang sesuai	CO ₂ , air, kimia kering, atau busa
Media pemadam yang tidak boleh digunakan karena alasan keselamatan	Air mungkin tidak efektif. Jangan menggunakan aliran air yang deras sebab dapat menyebarkan api.
Bahaya kebakaran dan ledakan yang tidak biasa	Tidak diketahui
Peralatan/petunjuk pemadaman kebakaran	Petugas pemadam kebakaran harus mengenakan pakaian pelindung lengkap, termasuk alat bantu pernapasan SCBA.
Metode spesifik	Kabut air dapat digunakan untuk mendinginkan wadah tertutup.
Produk-produk pembakaran berbahaya	Karbon monoksida dan karbon dioksida.

6. TINDAKAN PEMBEBASAN DALAM KECELAKAAN

Metode untuk pembersihan	Mengandung limbah, rendam dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar, (misalnya pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan pindahkan ke wadah untuk pembuangan sesuai peraturan setempat/nasional (lihat bagian 13).
---------------------------------	--

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan	Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Jangan sampai menghirup uap atau kabut produk ini. Gunakan dengan ventilasi yang cukup. Pakai alat pelindung diri (APD).
Penyimpanan	Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik. Jauhkan dari panas, bunga api, dan nyala api.

8. PENGENDALIAN PEMAJANAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Batas paparan pekerjaan

Nilai Batas Ambang ACGIH US Komponen-komponen

Komponen-komponen	Tipe	Nilai
Etilasetat (CAS 141-78-6)	BRSW	400 ppm
Etilen glikol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)	BRSW	20 ppm

Batas pemaparan

Indonesia. NAB/KTDS (Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.Per.13/MEN/X/2011 tentang Nilai Ambang Batas, Lampiran II)

Komponen-komponen	Tipe	Nilai
Etilasetat (CAS 141-78-6)	BRSW	400 ppm

Penilaian batas biologis Tiada batas pemaparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) ini.

Prosedur pengamatan yang disarankan

Data Pemaparan Tambahan Tidak ada yang ditetapkan.

Kiraan kejuruteraan untuk mengurangkan eksposur

Gunakan dalam area berventilasi baik. Pastikan terdapat ventilasi yang memadai, terutama di daerah yang tertutup / terkurung. Fasilitas yang menyimpan atau menggunakan bahan ini harus dilengkapi dengan fasilitas pencucian mata dan pancuran keselamatan. Tambahan ventilasi daerah atau ventilasi pembuangan lokal mungkin diperlukan untuk menjaga agar konsentrasi di udara berada di bawah batas keterpaparan yang direkomendasikan.

Peralatan perlindungan pribadi

Perlindungan tangan	Sarung tangan yang direkomendasikan: Nitril ketebalan minimum 6 mil.
Perlindungan mata	Jangan sampai kena mata. Gunakan kacamata pengaman atau masker pelindung (bila dapat terpercik).
Perlindungan badan dan kulit	Gunakan peralatan pelindung diri untuk meminimalkan paparan terhadap kulit dan mata.

9. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Penampilan

Kondisi fisik	Tidak tersedia.
Warna	Hitam.
Bau	Tidak tersedia.
pH	Tidak dapat dipakai.
Titih meleleh/Titih membeku	Tidak ditentukan.
Titik didih, titik didih awal, jarak didih	Tidak ditentukan.
Titik nyala	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Cawan Tertutup)
Suhu derajat penyalaan-auto	Tidak tersedia.
Batas mudah terbakar - di bawah (%)	Tidak tersedia.
Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	Tidak ditentukan.
Kecepatan menguap	Tidak ditentukan.
Berat jenis (specific gravity)	0.94 @ 20 Degrees C
Daya larut	
Kelarutan (air)	Tidak tersedia.
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu derajat pembusukan	Tidak tersedia.
Data yang lainnya	
Kepadatan relatif	0.94 g/cm ³ @ 20 Degrees C
VOC (Bobot %)	< 850 g/l

10. STABILITAS DAN MENGAKTIFKAN KEMBALI

Kondisi untuk dihindari	Tidak tersedia.
Produk di mana pembusukannya berbahaya	Tidak diketahui
Stabilitas	Stabil pada kondisi normal
Bahan yang harus dihindari	oksidator kuat Asam kuat dan alkalis kuat. oksidator
Polimerisasi berbahaya	Tidak akan terjadi.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGIKAL

Toksitasitas akut	Berbahaya jika terkontak dengan kulit.
Korosi kulit/iritasi	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit	
Kepekaan kulit	Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.
Kepekaan pernafasan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi
Karsinogenisitas	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi
Mutagenisitas sel kuman	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksik terhadap reproduksi	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksitasitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksistas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Bahaya penghirupan Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi

Informasi lebih lanjut Complete toxicity data are not available for this specific formulation

Data toksikologis

Produk	Jenis	Hasil-hasil pengujian
CD406 Series		
Akut		
<i>Lisan</i>		
LD50	Tikus besar	2400 mg/kg
Komponen-komponen		
Etilasetat (CAS 141-78-6)		
Akut		
<i>Lisan</i>		
LD50	Kelinci	4.9 gr/kg
	Tikus	0.44 gr/kg
	Tikus besar	11.3 ml/kg
		5.6 gr/kg
<i>Penghirupan</i>		
LC50	Tikus besar	16000 ppm, 6 Jam
LD50	Kelinci	2500 ppm, 4 Jam
	Tikus	1500 ppm, 4 Jam
	Tikus besar	4000 ppm, 4 Jam
<i>Yang lain</i>		
LD50	Cat	3 gr/kg
	Kelinci percobaan	3 gr/kg
Etilen glikol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kelinci	1500 mg/kg
<i>Lisan</i>		
LD50	Tikus besar	2400 mg/kg
<i>Yang lain</i>		
LD50	Tikus	754 mg/kg

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksistas Produk ini belum diuji untuk efek ekologi.

Efek-efek terhadap lingkungan Tidak tersedia.

Persistens/ degradibiliti Tidak tersedia.

Akumulasi bio

Petensial bioakumulasi

Oktanol/kofisien partisi air log Kow

Etilasetat 0.73

Mobilitas Tidak tersedia.

Data ekotoksikologi

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Etilasetat (CAS 141-78-6)		
Akuatik/air		
Ikan	LC50	Lele India (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 jam

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Petunjuk pembuangan Jangan buang bersama dengan sampah kantor biasa.
Jangan membiarkan bahan ini masuk ke dalam saluran pembuangan/pasokan air.
Buang bahan limbah sesuai dengan Peraturan Lingkungan Lokal, Negara Bagian, Federal, dan Provinsi.
Pastikan pengumpulan dan pembuangan dengan kontraktor pengolahan limbah resmi yang sesuai.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Departemen Perhubungan (DOT)

Nomor UN NA1993
Nama Perkapalan UN yang sesuai Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Kelas (-kelas) bahaya pengangkutan
Kelas Mudah-terbakar
Risiko tambahan -
Kelompok pengemasan III
Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna Tidak tersedia.

IATA

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

IMDG

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

ADR

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

15. INFORMASI PERATURAN

16. INFORMASI LAINNYA

Sangkalan Dokumen Lembar Data Keselamatan ini diberikan kepada pelanggan HP tanpa biaya apapun. Ini merupakan data terbaru yang diakui HP pada saat persiapan dokumen ini berlangsung dan keakuratannya dijamin. Lembar ini tidak boleh dianggap sebagai jaminan atas properti khusus produk sebagaimana yang dijelaskan atau kesesuaian untuk aplikasi tertentu. Dokumen ini dibuat sesuai dengan persyaratan yang berlaku di wilayah hukum seperti tercantum dalam Bagian 1 di atas dan mungkin tidak memenuhi persyaratan peraturan di negara/kawasan lainnya.

Dibuat oleh Departemen Kepatuhan & Toksikologi Kimia HP

Tanggal terbit 08-13-2016

versi# 01

Lembar data ini mengandung perubahan dari versi sebelumnya di bagian:

1. Identifikasi Produk dan Perusahaan: Sinomin
3. Composition / Information on Ingredients: Kandungan
8. Pengendalian pendedahan / perlindungan pribadi: OELs
9. Properti Fisik & Kimia: Beberapa Properti
14. INFORMASI PENGANGKUTAN: Material Transportation Information
15. Informasi pengaturan: Pernyataan keselamatan

Data Pendaftaran Bahaya: Pacific Rim

Informasi Pabrik Pembuat HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Langsung) +972 (9) 892-4628

Keterangan singkatan

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS (Nomor pelayanan abstrak bahan kimia)	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Metoda Cleveleand Open Cup
Departemen Perhubungan (DOT)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (disebut juga SARA)
IARC (PIRK)	Badan Internasional Penelitian Kanker
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP (PTK)	Program Toksikologi Nasional
OSHA	Administrasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
PEL	Batas eksposur yang diijinkan
RCRA	Undang-Undang Konservasi dan Pelestarian Sumber Daya Alam
REC	Disarankan
REL	Batas Pemaparan yang Disarankan
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
BPJK	Batas pemaparan jangka pendek
TCLP: <nilai> (Note : TCLP ~ Toxicity Characteristic Leaching Procedure ~ Prosedur Pelepasan Toksisitas yang Khas)	Prosedur Peluluhan Karakteristik Toksisitas
TLV	Nilai Ambang Batas
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Senyawa Organik yang Mudah Menguap