



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

Identifikasi bahan/preparat	CD405 Series
Penggunaan Bahan / Persediaan	Pencetakan inkjet
Tanggal terbit versi#	08-16-2016 01
sinonim (sinonim-sinonim)	HP DS100 Specialty Textile Light Yellow 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.

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.
Balasan	P370 + P378 - In case of fire: Use pasir, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish. P302 + P352 - BILA PADA KULIT: Cucilah dengan air banyak-banyak dan sabun. 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	<100

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

Etilen glikol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

Tipe

BRSW

Nilai

20 ppm

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

Prosedur pengamatan yang disarankan

Data Pemaparan Tambahkan

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 pemaparan terhadap kulit dan mata.

9. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Penampilan

Kondisi fisik

Tidak tersedia.

Warna

Kuning muda.

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/cm3 @ 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

Toksitas 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	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
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.
Toksitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksitas 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
CD405 Series		
Akut		
<i>Lisan</i>		
LD50	Tikus besar	2400 mg/kg

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
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

Ekotoksistasitas	Produk ini belum diuji untuk efek ekologi.
Efek-efek terhadap lingkungan	Tidak tersedia.
Persistens/ degradabiliti	Tidak tersedia.
Akumulasi bio	Tidak tersedia.
Mobilitas	Tidak tersedia.

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	08-16-2016
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: Risk Phrases - Labeling
- Data HazReg: Eropa - EU

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