



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

Identifikasi bahan/preparat	CB308Series
Penggunaan Bahan / Persediaan	Pencetakan inkjet
Tanggal terbit	03-06-2017
Tanggal revisi	03-18-2017
versi#	03
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	Tidak ada satapun.
Simbol-simbol risiko bahaya	Tidak ada satapun.
Pernyataan bahaya	Tidak ada satapun.

Pernyataan tindakan pencegahan

Pencegahan	Tidak ada satapun.
Balasan	Tidak ada satapun.
Penyimpanan	Tidak ada satapun.
Pembuangan	Tidak ada satapun.

3. KOMPOSISI BAHAN

Komponen-komponen	CAS #	Persen
diethylene glycol monobutyl ether acetate	124-17-4	<100

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Penghirupan	Bawa ke lokasi yang udaranya bersih. Jika gejala berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Kontak kulit	Cuci area yang terkena dampak dengan sabun lembut dan air. Dapatkan bantuan medis jika iritasi berkembang atau berlanjut.
Kontak mata	Jangan gosok mata. Segera bilas mata dengan banyak air selama sedikitnya 15 menit. Jika iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Penelanan	Bila bahan termakan, segera hubungi dokter atau pusat pengendalian racun.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Titik nyala	105.0 °C (221.0 °F) Cawan Tertutup Pensky-Martens
Media pemadam kebakaran yang sesuai	Kimia kering, CO2, semprotan air, atau busa biasa.

Media pemadam yang tidak boleh digunakan karena alasan keselamatan	jet air volume besar
Bahaya kebakaran dan ledakan yang tidak biasa	Cairan yang mudah menyala. Banyak cairan lebih ringan daripada air.
Metode spesifik	Prosedur standar untuk memadamkan kebakaran oleh bahan kimia. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap. Pakailah alat bantu pernapasan SCBA untuk memadamkan kebakaran jika perlu.
Produk-produk pembakaran berbahaya	Lihat bagian 10.

6. TINDAKAN PEMBEBASAN DALAM KECELAKAAN

Tindakan pencegahan pribadi	Keluarkan semua sumber penyulut api. Gunakan peralatan pelindung diri yang sesuai.
Tindakan pencegahan lingkungan	Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Jangan siram dalam air permukaan atau sistem saluran pembuangan.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan	Gunakan alat-alat anti percikan dan peralatan anti peledakan. Jauhkan produk ini dari panas, percikan api, atau nyala terbuka. Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Gunakan dengan ventilasi yang cukup. Jauhkan dari sumber api – dilarang merokok.
Penyimpanan	Jauhkan dari panas, bunga api, dan nyala api. Jauhkan dari oksidator. Simpan pada suhu ruang dan tekanan atmosfer. Jauhkan dari panas atau dingin yang berlebihan.

8. PENGENDALIAN PEMAJANAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Batas paparan pekerjaan	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan baku.
Penilaian batas biologis	Tiada batas pemaparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) ini.
Prosedur pengamatan yang disarankan	
Data Pemaparan Tambahan	Batas pemaparan belum ditetapkan untuk produk ini.
Kiraan kejuruteraan untuk mengurangkan eksposur	Gunakan dalam area berventilasi baik.
Peralatan perlindungan pribadi	
Perlindungan badan dan kulit	Tidak tersedia.
Umum	Gunakan peralatan pelindung diri untuk meminimalkan pemaparan terhadap kulit dan mata.
Tindakan kebersihan	Tangani sesuai dengan praktik keselamatan dan higiene industri yang baik. Jangan sampai kena: kulit, mata, dan pakaian.

9. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Penampilan	
Kondisi fisik	Tidak tersedia.
Warna	Tidak tersedia.
Bau	Tidak tersedia.
pH	Tidak tersedia.
Titih meleleh/Titih membeku	Tidak tersedia.
Titik didih, titik didih awal, jarak didih	247 °C (476.6 °F)
Titik nyala	105.0 °C (221.0 °F) Cawan Tertutup Pensky-Martens
Suhu derajat penyalan-auto	Tidak tersedia.
Batas mudah terbakar - di bawah (%)	Tidak tersedia.
Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	0.01 hPa @ 20°C
Berat jenis (specific gravity)	0.98
Daya larut	
Kelarutan (air)	6.5 % w/w
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu derajat pembusukan	Tidak tersedia.

Data yang lainnya	
Sifat-sifat oksidasi	Tidak ditetapkan
Kepadatan relatif	0.98 g/cm ³
VOC (Bobot %)	< 980 g/l

10. STABILITAS DAN MENGAKTIFKAN KEMBALI

Kondisi untuk dihindari	Tidak tersedia.
Produk di mana pembusukannya berbahaya	Pada tahap penguraian, produk ini dapat menghasilkan gas nitrogen oksida, karbon monoksida, karbon dioksida, dan/atau hidrokarbon berbobot molekul rendah.
Stabilitas	Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.
Bahan yang harus dihindari	Agan pengoksidasi yang keras. Produk ini dapat bereaksi dengan asam kuat. Produk ini dapat bereaksi dengan basa kuat.
Polimerisasi berbahaya	Tidak akan terjadi.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGIKAL

Korosi kulit/iritasi	Tidak tersedia.
Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Tidak tersedia.
Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit	
Kepekaan kulit	Tidak tersedia.
Kepekaan pernafasan	Tidak tersedia.
Mutagenisitas sel kuman	Tidak tersedia.
Toksik terhadap reproduksi	Tidak tersedia.
Informasi lebih lanjut	Formulasi tinta ini belum teruji untuk efek toksikologi. Lihat Bagian 2 untuk efek kesehatan potensial dan Bagian 4 untuk tindakan pertolongan pertama.

Data toksikologis

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kelinci	5500 mg/kg 14.8 ml/kg
<i>Lisan</i>		
LD50	Kelinci	2260 mg/kg
	Kelinci percobaan	2340 mg/kg
	Tikus	6500 mg/kg
	Tikus besar	6500 mg/kg
<i>Penghirupan</i>		
LC50	Tikus besar	73.7 mg/l, 4 Jam

12. INFORMASI EKOLOGI

Efek-efek terhadap lingkungan	Tidak tersedia.
Persistensi/ degradibiliti	Tidak tersedia.
Akumulasi bio	Tidak tersedia.
Keracunan air	Produk ini belum diuji untuk efek ekologi.
Mobilitas	Tidak tersedia.

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Petunjuk pembuangan	Buang sesuai dengan peraturan federal, negara bagian, dan setempat. Jangan membiarkan bahan ini masuk ke dalam saluran pembuangan/pasokan air.
----------------------------	--

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Departemen Perhubungan (DOT)

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

IATA

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

IMDG

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

ADR

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

Informasi lebih lanjut Bukan barang berbahaya berdasarkan peraturan DOT, IATA, ADR, IMDG, atau RID.

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	03-06-2017
Tanggal revisi	03-18-2017
versi#	03
Informasi Pabrik Pembuat	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020

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