



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

Identifikasi bahan/preparat	CP820Series
Penggunaan Bahan / Persediaan	Pencetakan inkjet.
Tanggal terbit	10-20-2015
Tanggal revisi	08-14-2016
versi#	02
sinonim (sinonim-sinonim)	HP Scitex WB300 Supreme Black Ink
Golongan kimia	Formulasi Cair
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
Dipropylene glycol	25265-71-8	<50
Air	7732-18-5	<40
Monomer Resin	Campuran	<10
Karbon hitam	Paten	<7.5

Komentar tentang bahan	This product is highly soluble in water. Karbon hitam hanya muncul dalam bentuk terikat dalam preparat ini.
-------------------------------	---

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Penghirupan	Bawa ke lokasi yang udaranya bersih. Jika gejala berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Kontak kulit	Bila terjadi kontak, segera lepaskan pakaian yang tercemar dan bilas kulit dengan banyak air. Cuci pakaian secara terpisah sebelum dipakai lagi.

Kontak mata	Bila terjadi kontak dengan mata, lepaskan kontak lens dan siramlah segera dengan air banyak-banyak, juga dibawah kelopak mata, untuk sekurangnya 15 menit. Dapatkan bantuan medis jika iritasi berkembang atau berlanjut.
Penelanan	Rinse mouth out with water. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar. Jika gejala berlanjut, dapatkan bantuan medis.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Titik nyala	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Cawan Tertutup (Cawan Tertutup)
Media pemadam kebakaran yang sesuai	Media pemadam kebakaran yang sesuai; pasir kering, CO2 dan CO.
Bahaya kebakaran dan ledakan yang tidak biasa	Produk ini tidak mudah terbakar.
Peralatan/petunjuk pemadaman kebakaran	Pakailah peralatan perlindungan yang sesuai.

6. TINDAKAN PEMBEBASAN DALAM KECELAKAAN

Tindakan pencegahan pribadi	Hindari kontak dengan kulit. Jangan menyentuh atau berjalan melalui bahan yang tertumpah. Gunakan peralatan pelindung diri untuk meminimalkan pemaparan terhadap kulit dan mata.
Tindakan pencegahan lingkungan	Jangan siram dalam air permukaan atau sistem saluran pembuangan.
Metode untuk pembersihan	Serap tumpahan dengan bahan lembam (mis. pasir atau tanah kering), lalu masukkan ke dalam wadah limbah bahan kimia. Bersihkan sesuai dengan semua peraturan yang berlaku. Metode pembersihan - tumpahan sedikit; Bersihkan area dengan air dalam jumlah besar.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan	Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Gunakan alat pelindung diri sebagaimana diperlukan. Gunakan hanya dengan ventilasi yang cukup. Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok.
Penyimpanan	Simpan dalam keadaan tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik. Simpan pada suhu kamar.

8. PENGENDALIAN PEMAJANAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Batas paparan pekerjaan

Nilai Batas Ambang ACGIH US Komponen-komponen

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
Karbon hitam (CAS Paten)	BRSW	3 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.

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
Karbon hitam (CAS Paten)	BRSW	3.5 mg/l

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

Prosedur pengamatan yang disarankan

Data Pemaparan Tambahan Tidak tersedia.

Peralatan perlindungan pribadi

Perlindungan sistem pernafasan Tidak ada peralatan pelindung pernapasan diri yang diperlukan dalam kondisi penggunaan normal. Sediakan ventilasi yang cukup.

Perlindungan tangan Pakai sarung tangan tahan-bahan-kimia yang sesuai.

Perlindungan mata Gunakan kacamata pengaman atau masker pelindung (bila dapat terpercik).

Perlindungan badan dan kulit Pakai pakaian tahan-bahan-kimia yang sesuai.

Umum Direkomendasikan ada air mancur pencuci mata dan pancuran darurat.

Tindakan kebersihan

Tangani sesuai dengan praktik keselamatan dan higiene industri yang baik. Jangan sampai kena: kulit, mata, dan pakaian.
Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok. Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan segera setelah menangani produk.
Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.

9. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Penampilan

Kondisi fisik	Cairan.
Warna	Hitam.
Bau	Ciri.
pH	Tidak tersedia.
Titih meleleh/Titih membeku	Tidak tersedia.
Titik didih, titik didih awal, jarak didih	Tidak tersedia.
Titik nyala	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Cawan Tertutup (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 tersedia.
Berat jenis (specific gravity)	Tidak tersedia.
Daya larut	
Kelarutan (air)	Tidak tersedia.
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu derajat pembusukan	Tidak tersedia.
Data yang lainnya	
Golongan kimia	Formulasi Cair
VOC (Bobot %)	< 451 g/l

10. STABILITAS DAN MENGAKTIFKAN KEMBALI

Kondisi untuk dihindari	Tidak tersedia.
Produk di mana pembusukannya berbahaya	Tidak tersedia.
Stabilitas	Stabil dalam kondisi penggunaan normal.
Bahan yang harus dihindari	Tidak diketahui Tidak diketahui

11. INFORMASI TOKSIKOLOGIKAL

Toksitas akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
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.

Karbon hitam digolongkan sebagai karsinogen oleh IARC (mungkin bersifat karsinogenik bagi manusia, Kelompok 2B) dan Negara Bagian California dalam Dalil 65. Dalam evaluasinya tentang karbon hitam, kedua organisasi menunjukkan bahwa pemaparan terhadap karbon hitam sendiri tidak akan terjadi bila karbon hitam tersebut tetap terikat dalam matriks produk, khususnya karet, tinta, atau cat.

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

Carbon black (CAS Paten)	A4 Tidak dapat diklasifikasikan sebagai penyebab kanker (karsinogen) pada manusia.
--------------------------	--

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

Lihat Bagian 2 untuk efek kesehatan potensial dan Bagian 4 untuk tindakan pertolongan pertama.

Data toksikologis**Komponen-komponen****Jenis****Hasil-hasil pengujian**

Dipropylene glycol (CAS 25265-71-8)

Akut*Dermal*

LD50

Kelinci

20 ml/kg

Lisan

LD50

Kelinci percobaan

17.6 gr/kg

Tikus besar

14.8 ml/kg

Yang lain

LD50

Anjing

11.79 gr/kg

Tikus

4600 mg/kg

Tikus besar

5800 mg/kg

Karbon hitam (CAS Paten)

Akut*Lisan*

LD50

Tikus besar

> 8000 mg/kg

12. INFORMASI EKOLOGI**Ekotoksitas**

Produk ini belum diuji untuk efek ekologi.

Efek-efek terhadap lingkungan

Tidak tersedia.

Persistens/ degradabiliti

Tidak tersedia.

Akumulasi bio

Tidak tersedia.

Mobilitas

Tidak tersedia.

Data ekotoksikologi**Produk****Jenis****Hasil-hasil pengujian**

CP820Series

Akuatik/air*Akut*

Ikan

LC50

ikan fathead minnow (Pimephales promelas)

> 750 mg/l, 96 hr

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)**

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.

15. INFORMASI PERATURAN

Informasi pengatur Semua zat kimia yang terkandung dalam produk HP ini telah diberitahukan atau bebas dari pemberitahuan berdasarkan undang-undang pemberitahuan zat kimia yang berlaku di negara/kawasan berikut: AS (TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Swiss, Kanada (DSL/NDL), Australia, Jepang, Filipina, Korea Selatan, Selandia Baru, dan Cina.

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 10-20-2015

Tanggal revisi 08-14-2016

versi# 02

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