



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

Identifikasi bahan/preparat	CN877Series
Penggunaan Bahan / Persediaan	Pencetakan inkjet
Tanggal terbit versi#	08-19-2016 01
sinonim (sinonim-sinonim)	HP PT40 Spcl Glass Scitex Solution
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	Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Kategori 1
	Sensitisasi saluran pernafasan	Kategori 1
	Toksitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan	Kategori 1 (darah, sistem pernafasan)
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
Air	7732-18-5	> 95
Asam asetik	64-19-7	< 5

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Penghirupan	Bawa korban segera ke lokasi yang udaranya bersih. Bila gejala berlanjut, segera 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. Dapatkan bantuan medis bila diperlukan.
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. Segera minta pertolongan dokter.

Penelanan Rinse mouth out with water. Bila bahan tertelan, dapatkan bantuan atau nasihat medis -- Jangan memaksakan muntah. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.
Segera minta pertolongan dokter.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Titik nyala $\geq 100.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\geq 212.0\text{ }^{\circ}\text{F}$) Cawan Tertutup

Media pemadam kebakaran yang sesuai Bahan kimia kering, CO₂, pasir, tanah, semprotan air, atau busa biasa.

Bahaya kebakaran dan ledakan yang tidak biasa Tidak diketahui

Peralatan perlindungan khusus untuk petugas pemadam kebakaran Petugas pemadam kebakaran harus mengenakan pakaian pelindung lengkap, termasuk alat bantu pernapasan SCBA.

6. TINDAKAN PEMBEBASAN DALAM KECELAKAAN

Tindakan pencegahan pribadi Hindarkan sentuhan dengan kulit. Hindari menghirup uap atau kabut. Jangan menyentuh atau berjalan melalui bahan yang tertumpah. Pastikan ventilasi yang memadai. Gunakan peralatan pelindung diri untuk meminimalkan pemaparan terhadap kulit dan mata. Dalam kasus pembentukan uap gunakan respirator dengan filter yang disetujui.

Tindakan pencegahan lingkungan Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Jangan siram dalam air permukaan atau sistem saluran pembuangan.

Metode untuk pembersihan Serap dengan bahan penyerap lembam.

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 di tempat yang sejuk dan berventilasi baik. Simpan dalam kontainer yang tertutup jauh dari bahan-bahan yang bertentangan.

8. PENGENDALIAN PEMAJANAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Batas paparan pekerjaan

Nilai Batas Ambang ACGIH US Komponen-komponen

	Tipe	Nilai
Asam asetik (CAS 64-19-7)	BPJK	15 ppm
	BRSW	10 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
Asam asetik (CAS 64-19-7)	BPJK	37 mg/l
		15 ppm
	BRSW	25 mg/l
		10 ppm

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 Sediakan ventilasi pembuangan lokal yang memadai untuk menjaga agar keterpaparan karyawan berada di bawah batas keterpaparan.

Peralatan perlindungan pribadi

Perlindungan tangan Sarung tangan.

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

Perlindungan badan dan kulit Gunakan baju pelindung yang sesuai.

Umum Jangan sampai kena kulit dan mata. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.

Tindakan kebersihan Jauhkan dari makanan dan minuman.

9. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Penampilan

Kondisi fisik	Tidak tersedia.
Warna	Bening.
Bau	Tidak tersedia.
pH	Tidak tersedia.
Titih meleleh/Titih membeku	Tidak tersedia.
Titik didih, titik didih awal, jarak didih	Tidak tersedia.
Titik nyala	>= 100.0 °C (>= 212.0 °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 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	
VOC (Bobot %)	< 30 g/l

10. STABILITAS DAN MENGAKTIFKAN KEMBALI

Kondisi untuk dihindari	Tidak diketahui
Produk di mana pembusukannya berbahaya	Tidak tersedia.
Stabilitas	Stabil di bawah keadaan normal.
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	Complete toxicity data are not available for this specific formulation

Data toksikologis	Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Asam asetik (CAS 64-19-7)			
Akut			
<i>Dermal</i>			
	LD50	Kelinci	1060 mg/kg
<i>Lisan</i>			
	LD50	Kelinci	1200 mg/kg
		Tikus	4960 mg/kg
		Tikus besar	3.31 gr/kg
<i>Penghirupan</i>			
	LC50	Kelinci percobaan	5000 ppm, 1 Jam
		Tikus	5620 ppm, 1 Jam
		Tikus besar	11.4 mg/l, 4 Jam

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
<i>Yang lain</i>		
LD50	Kelinci	1200 mg/kg
	Tikus	525 mg/kg

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksistas Tidak tersedia informasi.

Efek-efek terhadap lingkungan Tidak tersedia.

Persistens/ degradabiliti Tidak tersedia.

Akumulasi bio

Petensial bioakumulasi

Oktanol/kofisien partisi air log Kow

Asam asetik -0.17

Keracunan air Tidak tersedia informasi.

Mobilitas Tidak tersedia.

Data ekotoksikologi

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Asam asetik (CAS 64-19-7)		
Akuatik/air		
Ikan	LC50	Ikan Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>) 75 mg/l, 96 jam
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	EC50	kutu air (<i>Daphnia magna</i>) 65 mg/l, 48 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)

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/NDSL), 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 08-19-2016

versi# 01

Lembar data ini mengandung perubahan dari versi sebelumnya di bagian:

1. Identifikasi Produk dan Perusahaan: Nama-Nama Dagang Lain
3. Composition / Information on Ingredients: Kandungan
9. Properti Fisik & Kimia: Beberapa Properti
15. Informasi pengaturan: Risk Phrases - Class.
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