



# FORMULIR LEMBAR DATA KESELAMATAN

## 1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

<b>Informasi penting</b>	*** Lembar Data Keselamatan ini hanya diizinkan untuk digunakan oleh HP untuk produk Asli HP. Penggunaan tidak sah Lembar Data Keselamatan ini sangat dilarang dan dapat mengakibatkan HP mengambil tindakan hukum. ***	
<b>Identitas / nama produk berdasarkan GHS</b>	CN751Series	
<b>Identifikasi lainnya</b>	Sinomin HP Scitex MF10 Cleaner	
<b>Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan</b>	Penggunaan yang dianjurkan Pencetakan inkjet	
<b>Saran larangan</b>	Tidak diketahui.	
<b>Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir</b>	Identifikasi perusahaan PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870	
<b>Telpon</b>	+62-21 5799-1088	
<b>HP Inc. health effects line (Bebas pulsa di wilayah AS)</b>	1-800-457-4209	
<b>(Langsung)</b>	1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line (Bebas pulsa di wilayah AS)</b>	1-800-474-6836	
<b>(Langsung)</b>	1-208-323-2551	
<b>Email:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	

## 2. Identifikasi Bahaya

<b>Bahaya fisik</b>	Cairan yang mudah terbakar	Kategori 4
<b>Bahaya kesehatan</b>	Toksistasitas akut, lisan	Kategori 4
	Toksistasitas akut, dermal (berhubungan dengan kulit)	Kategori 4
	Toksistasitas akut, penghirupan	Kategori 4
<b>Bahaya lingkungan</b>	Tidak terklasifikasi.	
<b>Elemen label</b>	Kata sinyal Peringatan	
<b>Pernyataan bahaya</b>	Cairan yang mudah menyala. Berbahaya jika tertelan. Berbahaya jika terkontak dengan kulit. Berbahaya jika terhirup.	
<b>Pernyataan kehati-hatian</b>	Pencegahan Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok. Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah. Hindari bernapas saat ada debu/Kabut tebal/gas/kabut/uap/ sprai. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini. Gunakan hanya diluar atau di area yang berventilasi baik.	
<b>Balasan</b>	Dalam kasus kebakaran: Gunakan pasir , carbon dioxide (CO2) or dry chemical untuk memadamkan. JIKA TERTELAN: Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN/dokter jika anda merasa kurang sehat. BILA PADA KULIT: Cucilah dengan air banyak-banyak dan sabun. JIKA TERHIRUP: Pindahkan ke tempat berudara segar sb tetap beristirahat dalam kondisi nyaman untuk bernapas. Basuh mulut. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.	
<b>Penyimpanan</b>	Simpan di tempat yang berventilasi baik. Jaga agar tetap dingin.	
<b>Pembuangan</b>	Pembuangan isi/wadah sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.	

**Piktogram (simbol bahaya)**



**Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi**

Kemungkinan pemaparan pada produk ini terjadi melalui kontak kulit dan mata, pencernaan, dan inhalasi.

**Informasi tambahan**

Tidak ada satupun.

---

### 3. Komposisi / informasi tentang bahan

**Zat atau campuran**

Zat

**Properti kimia**

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
2-Butoxyethyl acetate	112-07-2	100%

---

### 4. Tindakan pertolongan pertama

**Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan**

<b>Penghirupan</b>	Bawa korban segera ke lokasi yang udaranya bersih. Bila gejala berlanjut, segera dapatkan bantuan medis.
<b>Kena kulit</b>	Bila terjadi kontak, segera lepaskan pakaian yang tercemar dan bilas kulit dengan banyak air. Cuci pakaian secara terpisah sebelum dipakai lagi. Dapatkan perawatan medis, bila diperlukan.
<b>Kena mata</b>	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.
<b>Tertelan</b>	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.

**Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda**

Tidak tersedia.

**Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan**

Tidak tersedia.

---

### 5. Tindakan pemadaman kebakaran

**Media pemadaman yang sesuai** Untuk kebakaran kecil (awal), gunakan media seperti busa, pasir, kimia kering, atau karbon dioksida. Untuk kebakaran besar, gunakan air yang banyak dan/atau busa dengan cara disemprotkan.

**Media pemadaman yang tidak sesuai** Tidak tersedia.

**Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut** Tidak dapat dipakai.

**Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik/khusus** Pindahkan wadah dari daerah kebakaran bila Anda dapat melakukannya tanpa risiko.

**Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran** Petugas pemadam kebakaran harus mengenakan pakaian pelindung lengkap, termasuk alat bantu pernapasan SCBA. Hindari masuknya larian tumpahan ke saluran pembuangan air hujan dan selokan yang menuju ke saluran air besar.

---

### 6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

**Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat** Hindarkan sentuhan dengan kulit. Hindari penghirupan uap atau kabut. Jangan menyentuh atau berjalan melalui bahan yang tertumpah. Pastikan ventilasi memadai. Keluarkan semua sumber penyulut api. Gunakan peralatan pelindung diri untuk meminimalkan pemaparan terhadap kulit dan mata. Dalam kasus pembentukan uap gunakan respirator dengan filter yang disetujui.

**Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan** Jangan menyiram ke dalam air permukaan atau sistem pembuangan air limbah.

**Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan** Tidak tersedia.

## 7. Penanganan dan Penyimpanan

### Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Tindakan-tindakan teknis	Kenakan alat pelindung diri (APD).
Ventilasi lokal dan umum	Gunakan dengan ventilasi yang cukup.
Nasihat penanganan yang aman	Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Jangan sampai menghirup uap atau kabut produk ini.
Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Tidak tersedia.

### Kondisi untuk penyimpanan yang aman

Tindakan-tindakan teknis	Jauhkan dari panas, percikan api dan nyala api terbuka. Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, sejuk dan berventilasi baik.
Kondisi penyimpanan yang memadai	Tidak tersedia.
Inkompatibilitas	Tidak tersedia.

## 8. Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

### Paramater pengendalian

#### Nilai Batas Ambang ACGIH US

Bahan	Tipe	Nilai
CN751Series	BRSW	20 ppm
Komponen-komponen	Tipe	Nilai
2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)	BRSW	20 ppm

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

**Pengendalian teknik yang sesuai** Tidak tersedia.

### Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri

<b>Perlindungan pernapasan</b>	Sediakan ventilasi yang cukup. Jika ventilasi tidak memadai, pakai alat bantu pernapasan yang sesuai.
<b>Perlindungan tangan</b>	Sarung tangan yang direkomendasikan: Nitril ketebalan minimum 6 mil.
<b>Perlindungan mata</b>	Gunakan kaca mata pengaman atau masker pelindung (bila dapat terpercik). Air mancur pencuci mata dan pancuran darurat direkomendasikan.
<b>Perlindungan kulit dan tubuh</b>	Kenakan pakaian tahan bahan kimia yang sesuai.
<b>Bahaya termal</b>	Tidak tersedia.

**Tindakan higienis** Jangan biarkan material ini tersentuh pada kulit. 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 fisika dan kimia

### Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran

#### Organoleptik

<b>Kondisi fisik</b>	Cairan.
<b>Bentuk</b>	Cairan.
<b>Warna</b>	Bening.

**Bau** Pelarut.

**Amgang bau** Tidak tersedia.

**pH** 2.2 - 3.8 Metler Toledo pH Meter. 10 g/l, H<sub>2</sub>O, 20 °C

**Titik lebur / titik beku** -63.5 °C (-82.3 °F)

**Titik didih / rentang didih** 192 °C (377.6 °F)

**Titik nyala** > 74.0 °C (> 165.2 °F) Cawan tertutup dengan tag Method D 56

**Laju penguapan** Tidak tersedia.

**Flamabilitas (padatan, gas)** Tidak tersedia.

### Nilai batas flamabilitas terendah / tertinggi dan batas ledakan

<b>Batas mudah terbakar - di bawah (%)</b>	Tidak tersedia.
--	-----------------

<b>Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)</b>	Tidak tersedia.
<b>Batas mudah meledak - bawah (%)</b>	Tidak tersedia.
<b>Batas mudah meledak - atas (%)</b>	Tidak tersedia.
<b>Tekanan uap</b>	0.4 hPa @ 20°C
<b>Rapat (densitas) uap</b>	6
<b>Kelarutan</b>	
<b>Kelarutan dalam air</b>	2 %
<b>Koefisien partisi (n-oktanol/air)</b>	1.57
<b>Suhu dapat membakar sendiri</b>	340.56 °C (645 °F)
<b>Suhu penguraian</b>	Tidak tersedia.
<b>Kekentalan (viskositas)</b>	1.6 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Temperatur 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
<b>Informasi lain</b>	
<b>Rumus molekular</b>	C8-H16-O3
<b>Bobot molekular</b>	160
<b>VOC</b>	< 940 g/l Sudah dihitung

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

<b>Reaktivitas</b>	Tidak tersedia.
<b>Stabilitas kimia</b>	Stabil di bawah keadaan normal.
<b>Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus</b>	Tidak diketahui.
<b>Kondisi yang harus dihindari</b>	Panas, nyala, dan percikan api.
<b>Bahan yang harus dihindari</b>	Produk ini dapat bereaksi dengan oksidator kuat. Bereaksi dengan udara untuk membentuk peroksida. oksidator peroksida.
<b>Produk berbahaya hasil penguraian</b>	

## 11. Informasi toksikologi

### Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik / kesehatan

<b>Toksitasitas akut</b>	Berbahaya jika terhirup. Berbahaya jika tertelan. Berbahaya jika terkontak dengan kulit.	
<b>Korosi / iritasi kulit</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Kerusakan mata serius / iritasi mata</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit</b>		
<b>Kepekaan pernafasan</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Kepekaan kulit</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Mutagenitas pada sel nutfah</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Karsinogenitas</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Karsinogen ACGIH</b>		
2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)	A3	Jelas menyebabkan kanker pada binatang dan relevansinya terhadap manusia tidak diketahui.
<b>Toksitasitas terhadap reproduksi</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Toksitasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Toksitasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Bahaya aspirasi</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Informasi tentang rute paparan</b>		
<b>Penghirupan</b>	Berbahaya jika terhirup.	

<b>Kena kulit</b>	Berbahaya jika terkontak dengan kulit.
<b>Kena mata</b>	Kontak dengan mata dapat menyebabkan iritasi ringan.
<b>Tertelan</b>	Pencernaan bukanlah jalur paparan.
<b>Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi</b>	Tidak tersedia.
<b>Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang</b>	Tidak tersedia.
<b>Ukuran numerik tingkat toksisitas</b>	

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kelinci	1500 mg/kg
<b>Efek interaktif</b>	Tidak tersedia.	
<b>Informasi tentang campuran dan bahan penyusunnya</b>	Tidak tersedia.	
<b>Informasi lain</b>	Complete toxicity data are not available for this specific formulation	

## 12. Informasi ekologi

<b>Ekotoksitas</b>	Tidak tersedia informasi.
<b>Persistensi dan penguraian oleh lingkungan</b>	Tidak tersedia.
<b>Potensi bioakumulasi</b>	
<b>Oktanol/koeffisien partisi air log Kow</b>	
CN751Series	1.57
<b>Mobilitas dalam tanah</b>	Tidak tersedia.
<b>Efek merugikan lainnya</b>	Tidak tersedia.
<b>Keracunan air</b>	Tidak tersedia informasi.

## 13. Pembuangan limbah

<b>Metode pembuangan</b>	Tidak tersedia.
<b>Peraturan lokal mengenai pembuangan</b>	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
<b>Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan</b>	Tidak tersedia.
<b>Kemasan yang terkontaminasi</b>	Tidak tersedia.

## 14. Informasi pengangkutan

<b>Departemen Perhubungan (DOT)</b>	
<b>Nomor PBB</b>	NA1993
<b>Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB</b>	Combustible Liquid n.o.s. (Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate) - not regulated in quantities less than 119 gallons.
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Kelas</b>	Mudah-terbakar
<b>Risiko tambahan</b>	-
<b>Kelompok pengemasan</b>	III
<b>Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna</b>	Klasifikasi Departemen Transportasi hanya berlaku untuk pengiriman dalam AS dan Puerto Riko.
<b>IATA</b>	
<b>Nomor PBB</b>	Tidak tersedia.
<b>Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB</b>	Tidak diatur
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Kelas</b>	Tidak tersedia.



## Zat-zat terdaftar / Berlaku sampai tahun 2040

Tidak diatur.

### Peraturan-peraturan internasional

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.

### Konvensi Stockholm

Tidak dapat dipakai.

### Konvensi Rotterdam

Tidak dapat dipakai.

### Protokol Montreal

Tidak dapat dipakai.

### Protokol Kyoto

Tidak dapat dipakai.

### Konvensi Basel

Tidak dapat dipakai.

---

## 16. Informasi lain

Tanggal pembuatan LDK 07-12-2017

Tanggal revisi LDK 07-08-2020

versi# 03

Referensi dan sumber data Tidak tersedia.

yang digunakan untuk menyusun LDK

### 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.

Lembar data keselamatan ini dimaksudkan untuk menyampaikan informasi tentang tinta (toner) HP yang disediakan dalam persediaan tinta (toner) Asli HP. Jika Lembar Data Keselamatan kami telah diberikan kepada Anda beserta persediaan tinta Asli yang diisi ulang, diproduksi ulang, dan kompatibel atau non-HP, harap diketahui bahwa informasi yang terkandung di sini tidak dimaksudkan untuk menyampaikan informasi tentang produk tersebut dan mungkin ada perbedaan besar dari informasi dalam dokumen ini dan informasi keselamatan untuk produk yang telah Anda beli. Harap hubungi penjual persediaan yang telah diisi ulang, diproduksi ulang, atau yang kompatibel untuk informasi yang berlaku, termasuk informasi tentang peralatan pelindung diri, risiko paparan, dan pedoman penanganan yang aman. HP tidak menerima persediaan yang telah diisi ulang, diproduksi ulang, atau yang kompatibel dalam program daur ulang kami.

### Informasi revisi

1. Identitas Bahan dan Perusahaan : EU Poison Center  
Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran): Informasi penting  
Identifikasi Bahaya: Pernyataan bahaya  
Identifikasi Bahaya: Pencegahan  
Identifikasi Bahaya: Balasan  
3. Komposisi / Informasi tentang bahan : Disclosure Overrides  
Sifat Kimia & Fisik: Sifat Perkalian  
Informasi toksikologi: Toksisitas akut  
Informasi toksikologi: Penghirupan  
Informasi toksikologi: Kena kulit  
Data HazReg: Eropa - EU

## Keterangan singkatan

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS (Nomor pelayanan abstrak bahan kimia)</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Undang-Undang Kompensasi dan Pertanggung jawaban Repsons Lingkungan Komprehensif
<b>CFR</b>	Peraturan Pemerintah Federal
<b>COC</b>	Metoda Cleveleand Open Cup
<b>Departemen Perhubungan (DOT)</b>	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (disebut juga SARA)
<b>IARC (PIRK)</b>	Badan Internasional Penelitian Kanker
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP (PTK)</b>	Program Toksikologi Nasional
<b>OSHA</b>	Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan di Tempat Kerja
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limit
<b>RCRA</b>	Undang-Undang Konservasi dan Pelestarian Sumber Daya Alam
<b>REC</b>	Disarankan
<b>REL</b>	Batas Pemaparan yang Disarankan
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>BPJK</b>	Batas pemaparan jangka pendek
<b>TCLP: &lt;nilai&gt; (Note : TCLP ~ Toxicity Characteristic Leaching Procedure ~ Prosedur Pelepasan Toksisitas yang Khas)</b>	Prosedur Pelenyapan Karakteristik Beacun
<b>TLV</b>	Nilai Ambang Batas
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC</b>	Senyawa Organik yang Mudah Menguap