



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN

## 1. Produk kimia dan identifikasi perusahaan

Nama produk	CH122Series
Identifikasi lain Sinomin	UV Printhead Flush
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
Penggunaan yang dianjurkan dan Batas penggunaan	Tidak tersedia.

## 2. Identifikasi bahaya

### Klasifikasi GHS

Bahaya fisik	Tidak terklasifikasi.	
Bahaya kesehatan	Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Kategori 2A
Bahaya terhadap lingkungan	Tidak terklasifikasi.	

### Elemen-elemen label

#### Piktogram



Sinyal	Peringatan
Pernyataan bahaya	Menyebabkan iritasi mata serius.

### Pernyataan tindakan pencegahan

Pencegahan	Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani.
Balasan	BILA DALAM MATA: Bilaslah hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan kontak lens, bila memakainya dan bila mudah melepaskannya. Teruskan membilas. Jika iritasi mata tidak segera sembuh: Cari pertolongan medis.
Penyimpanan	Tidak ada satapun.
Pembuangan	Tidak ada satapun.

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

**Informasi tambahan** Tidak ada satapun.

## 3. Komposisi / informasi tentang bahan

**Zat atau campuran** Campuran

### Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
2-(2-ethoxyethoxy)ethyl Acetate	112-15-2	100

---

## 4. Tindakan pertolongan pertama

### Tindakan pertolongan pertama untuk paparan melalui rute-rute yang beda

<b>Penghirupan</b>	Bawa korban segera ke lokasi yang udaranya bersih. Bila gejala berlanjut, segera dapatkan bantuan medis.
<b>Kontak kulit</b>	Bila terjadi kontak, segera lepaskan pakaian yang tercemar dan bilas kulit dengan banyak air. Cuci pakaian secara terpisah sebelum dipakai lagi. Jika iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis.
<b>Kontak 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>Penelanan</b>	Rinse mouth out with water. Untuk jumlah besar, jangan memicu muntah, tetapi berikan satu atau dua gelas air untuk diminum dan dapatkan bantuan medis. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.
<b>Gejala dan efek yang paling penting</b>	Tidak tersedia.
<b>Perlindungan pribadi untuk penolong pertolongan pertama</b>	Tidak tersedia.
<b>Catatan untuk doctor</b>	Tidak tersedia.

---

## 5. Tindakan memadam kebakaran

<b>Media pemadam</b>	CO2, air, kimia kering, atau busa
<b>Media pemadam untuk dihindari</b>	Tidak ada satapun.
<b>Prosedur memadam kebakaran khusus</b>	Pindahkan wadah dari area kebakaran jika Anda dapat melakukannya tanpa risiko.
<b>Perlindungan petugas pemadam kebakaran</b>	Petugas pemadam kebakaran harus mengenakan pakaian pelindung lengkap, termasuk alat bantu pernapasan SCBA.

---

## 6. Tindakan untuk pelepasan tidak dengan sengaja

<b>Tindakan pencegahan pribadi</b>	Hindari kontak 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 paparan terhadap kulit dan mata.
<b>Tindakan pencegahan lingkungan</b>	Jangan siram dalam air permukaan atau sistem saluran pembuangan.
<b>Metode membersihkan tumpahan</b>	Tidak tersedia.

---

## 7. Penanganan dan penyimpanan

<b>Penanganan</b>	
<b>Tindakan pencegahan</b>	Tidak tersedia.
<b>Nasihat penanganan yang aman</b>	Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Jangan sampai menghirup uap atau kabut produk ini. Gunakan produk ini dengan ventilasi memadai. Gunakan peralatan pelindung diri yang sesuai.
<b>Penyimpanan</b>	
<b>Tindakan-tindakan teknis</b>	Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik. Simpan jauh dari oksidator kuat. Jauhkan dari panas, percikan api dan api terpapar. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
<b>Kondisi penyimpanan yang memadai</b>	Tidak tersedia.
<b>Bahan yang tidak cocok</b>	Tidak tersedia.

---

## 8. Kontrol paparan/perlindungan pribadi

<b>Batas paparan</b>	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan baku.
<b>Tindakan teknis</b>	Tidak tersedia.
<b>Peralatan perlindungan pribadi</b>	
<b>Perlindungan sistem pernafasan</b>	Jangan menghirup debu/kabut tebal/gas/kabut asap/uap air/hasil semprotan. Sediakan ventilasi yang cukup. Jika ventilasi tidak memadai, pakai alat bantu pernapasan yang sesuai. Alat bantu pernapasan pemurni udara yang diakui NIOSH dan dilengkapi kartrid atau kanister uap organik boleh digunakan dalam keadaan tertentu bila konsentrasi partikel dalam udara diperkirakan melebihi batas keterpaparan.
<b>Perlindungan tangan</b>	Sarung tangan yang direkomendasikan: Nitril ketebalan minimum 6 mil.

<b>Perlindungan mata</b>	Gunakan kacamata pengaman atau masker pelindung (bila dapat terpercik). Menyediakan mancur cuci mata darurat dan pancuran kuyup cepat langsung di area kerja.
<b>Perlindungan badan dan kulit</b>	Pakai pakaian tahan-bahan-kimia yang sesuai. Sarung tangan tahan-pelarut. Direkomendasikan penggunaan sarung tangan karet butil.
<b>Tindakan kebersihan</b>	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 fisik dan kimia

### Penampilan

<b>Kondisi fisik</b>	Cairan.
<b>Bentuk</b>	Cairan.
<b>Warna</b>	Bening.
<b>Bau</b>	Pelarut.
<b>Ambang bau</b>	Tidak tersedia.
<b>pH</b>	Tidak tersedia.
<b>Titik cair/titik beku</b>	Tidak tersedia.
<b>Titik didih, titik didih awal, jarak didih</b>	217.22 °C (423 °F)
<b>Titik nyala</b>	> 99.4 °C (> 211.0 °F) Cawan Tertutup EPA Method 1020
<b>Suhu derajat penyalaaan-auto</b>	360 °C (680 °F)
<b>Tingkat mudah terbakar (padatan, gas)</b>	Tidak tersedia.
<b>Batas atas/bawah mudah terbakar atau mudah meledak</b>	
<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>	0.13 hPa @ 20°C
<b>Densitas uap</b>	>= 1 >= 1
<b>Kecepatan menguap</b>	Tidak tersedia.
<b>Daya larut</b>	
<b>Kelarutan (air)</b>	Tidak tersedia.
<b>Koefisien partisi (n-oktanol/air)</b>	Tidak tersedia.
<b>Suhu derajat pembusukan</b>	Tidak tersedia.
<b>Viskositas</b>	Tidak tersedia.
<b>Data yang lainnya</b>	
<b>VOC</b>	< 1000 g/l Sudah dihitung

---

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

<b>Reaktivitas</b>	Tidak tersedia.
<b>Stabilitas</b>	Stabil di bawah keadaan normal.
<b>Kondisi untuk dihindari</b>	Panas, nyala, dan percikan api. Produk ini dapat bereaksi dengan oksidator.
<b>Bahan yang tidak cocok</b>	Tidak ada satapun.
<b>Produk di mana pembusukannya berbahaya</b>	Karbon monoksida dan karbon dioksida.
<b>Kemungkinan reaksi berbahaya</b>	Tidak akan terjadi.

---

## 11. Informasi toksikologis

<b>Toksitas akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Rute-rute paparan</b>	Tidak tersedia.
<b>Gejala</b>	Tidak tersedia.

<b>Korosi kulit/iritasi</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Kerusakan mata yang serius/iritasi mata</b>	Menyebabkan iritasi mata serius.
<b>Sensitisasi sistem pernafasan atau 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>Mutagenisitas sel kuman</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Karsinogenisitas</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Toksik terhadap reproduksi</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Toksisitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Toksisitas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Bahaya penghirupan</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Efek-efek kronis</b>	Tidak tersedia.
<b>Efek-efek interaktif</b>	Tidak tersedia.
<b>Informasi lain</b>	Complete toxicity data are not available for this specific formulation

## 12. Informasi ekologis

<b>Ekotoksisitas</b>	Tidak tersedia.
<b>Kegigihan dan daya degradasi</b>	Tidak tersedia.
<b>Akumulasi bio</b>	Tidak tersedia.
<b>Mobilitas dalam tanah</b>	Tidak tersedia.
<b>Efek-efek bahaya lain</b>	Tidak tersedia.

## 13. Pertimbangan pembuangan

<b>Metode pembuangan/informasi</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

## 14. Informasi pengangkutan

<b>Departemen Perhubungan (DOT)</b>	Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.
<b>IATA</b>	Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.
<b>IMDG</b>	Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.
<b>ADR</b>	Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

## 15. Informasi pengatur

### Peraturan yang berlaku

**CWC (Undang-undang RI No. 9 tahun 2008 tentang Larangan Penggunaan Bahan Kimia sebagai Senjata Kimia, 10 Maret 2008)**

Tidak diatur.

**Bahan Kimia Berbahaya yang Harus Didaftarkan (Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, No. 472/Menkes/Per/V/1996)**

Tidak diatur.

**Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan Bahan Berbahaya (Peraturan Menteri Perdagangan No. 75/M-DAG/PER/10/2014, Lampiran I)**

Tidak terdaftar.

**Bahan Kimia Prekursor (Keputusan Menteri Industri dan Perdagangan No. 647/MPP/Kep/10/2004 mengenai Ketentuan Impor Prekursor, Lampiran 1, 18 Oktober 2004)**

Tidak diatur.

**Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran II, Tabel 1: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dilarang dipergunakan**

Tidak diatur.

**Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran II, Tabel 2: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang terbatas dipergunakan**

Tidak diatur.

**Keputusan Menteri Perindustrian No. 148 Tahun 1985 tentang Pengamanan Bahan Beracun dan Berbahaya di Perusahaan Industri, Lampiran: Daftar Bahan Beracun dan Berbahaya**

Tidak diatur.

**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.

**Peraturan yang berlaku**

**Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran I: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dipergunakan**

**Zat-zat yang terdaftar**

Tidak diatur.

**Zat-zat terdaftar / Berlaku sampai tahun 2040**

Tidak diatur.

---

## 16. Informasi lain

**Diterbitkan oleh**

**Nama perusahaan**

HP Inc.

**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.

**Tanggal terbit**

07-16-2017

**Tanggal revisi**

04-13-2018

**Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK**

Tidak tersedia.

**Informasi revisi**

Informasi pengatur: Informasi pengatur  
Informasi lain: Sangkalan  
GHS: Klasifikasi

## 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