



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN

## 1. Produk kimia dan identifikasi perusahaan

<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>Nama produk</b>	CN981 Series	
<b>Identifikasi lain</b> <b>Sinomin</b>	HP Scitex TJ100 Supreme Magenta Ink	
<b>Identifikasi perusahaan</b>	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</b> <b>(Bebas pulsa di wilayah AS)</b> <b>(Langsung)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line</b> <b>(Bebas pulsa di wilayah AS)</b> <b>(Langsung)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
<b>Email:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	
<b>Penggunaan yang dianjurkan dan Batas penggunaan</b> <b>Penggunaan yang dianjurkan</b>	Pencetakan inkjet.	

## 2. Identifikasi bahaya

### Klasifikasi GHS

<b>Bahaya fisik</b>	Cairan yang mudah terbakar	Kategori 4
<b>Bahaya kesehatan</b>	Toksistas akut, lisan	Kategori 5
	Toksistas akut, dermal (berhubungan dengan kulit)	Kategori 4
	Toksistas akut, penghirupan	Kategori 4
	Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Kategori 1
<b>Bahaya terhadap lingkungan</b>	Tidak terklasifikasi.	

### Elemen-elemen label

#### Piktogram



#### Sinyal

Bahaya

#### Pernyataan bahaya

Cairan yang mudah menyala. Berbahaya jika terkontak dengan kulit. Berbahaya jika terhirup. Menyebabkan kerusakan mata serius. Bisa berbahaya jika tertelan.

#### Pernyataan tindakan pencegahan

##### Pencegahan

Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok. Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah. Jangan hirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan. Gunakan hanya diluar atau di area yang berventilasi baik.

<b>Balasan</b>	Dalam kasus kebakaran: Gunakan pasir , carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) or dry chemical untuk memadamkan. BILA PADA KULIT: Cucilah dengan air banyak-banyak dan sabun. BILA DALAM MATA: Bilaslah hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan kontak lens, bila memakainya dan bila mudah melepaskannya. Teruskan membilas. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN/dokter. JIKA TERHIRUP: Pindahkan ke tempat berudara segar sb tetap beristirahat dalam kondisi nyaman untuk bernapas. Hubungi pusat racun/dokter jika anda merasa tidak enak badan. Buka pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.
<b>Penyimpanan</b>	Simpan di tempat yang berventilasi baik. Jaga agar tetap dingin.
<b>Pembuangan</b>	Buang isinya/kontainernya sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.
<b>GHS Other hazards</b>	Tidak diketahui.
<b>GHS Supplemental information</b>	Tidak ada satapun.

### 3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran                      Campuran

#### Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
2-butoxyethyl acetate	112-07-2	<70
Propilena glikol monometil eter asetat	Paten	<20
Cyclohexanone	108-94-1	<5
Red Pigment	Paten	<5

### 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. Dapatkan bantuan medis bila diperlukan.
<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. 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.

**Gejala dan efek yang paling penting**                      Tidak tersedia.

**Perlindungan pribadi untuk penolong pertolongan pertama**                      Tidak tersedia.

**Catatan untuk doctor**                      Tidak tersedia.

### 5. Tindakan memadam kebakaran

<b>Media pemadam</b>	Media pemadam kebakaran yang sesuai: pasir, karbon dioksida (CO <sub>2</sub> ), dan bahan kimia kering.
<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. Hindari masuknya larian tumpahan ke saluran pembuangan air hujan dan selokan yang menuju ke saluran air besar.

### 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. 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.
<b>Tindakan pencegahan lingkungan</b>	Jangan siram dalam air permukaan atau sistem saluran pembuangan.

Metode membersihkan tumpahan Tidak tersedia.

## 7. Penanganan dan penyimpanan

### Penanganan

**Tindakan-tindakan teknis** Pakai alat pelindung diri (APD).  
**Ventilasi lokal dan umum** Gunakan dengan ventilasi yang cukup.  
**Tindakan pencegahan** Tidak tersedia.  
**Nasihat penanganan yang aman** Gunakan produk ini dengan ventilasi memadai. Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Jangan sampai menghirup uap atau kabut produk ini.

### Penyimpanan

**Tindakan-tindakan teknis** Jauhkan dari panas, percikan api dan api terpapar. Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik.  
**Kondisi penyimpanan yang memadai** Tidak tersedia.  
**Bahan yang tidak cocok** Tidak tersedia.

## 8. Kontrol paparan/perlindungan pribadi

### Batas paparan

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
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	BRSW	100 mg/l 25 ppm

### Batas paparan pekerja

Nilai Batas Ambang ACGIH US

Komponen-komponen	Tipe	Nilai
2-butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)	BRSW	20 ppm
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	BPJK	50 ppm
	BRSW	20 ppm

### Penilaian batas biologis

Indeks Paparan Biologis ACGIH

Komponen-komponen	Nilai	Faktor yang menentukan	Contoh	Waktu penarikan contoh
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-Cyclohexanediol, dengan hidrolisis	Urin	*
	8 mg/l	Cyclohexanol, dengan hidrolisis	Urin	*

\* - Untuk rincian pengambilan sampel lihat dokumen sumber.

### Pedoman paparan

OELs (BATAS PEMAPARAN DI TEMPAT KERJA) Indonesia: Penunjukan kulit

Cyclohexanone (CAS 108-94-1) Dapat terserap melalui kulit.

Nilai Batas Ambang ACGIH US

Cyclohexanone (CAS 108-94-1) Dapat terserap melalui kulit.

**Tindakan teknis** Tidak tersedia.

### Peralatan perlindungan pribadi

**Perlindungan sistem pernafasan** Sediakan ventilasi yang cukup. Jika ventilasi tidak memadai, pakai alat bantu pernapasan yang sesuai.  
**Perlindungan tangan** Sarung tangan yang direkomendasikan: Nitril ketebalan minimum 6 mil.  
**Perlindungan mata** Gunakan kacamata pengaman atau masker pelindung (bila dapat terpercik). Direkomendasikan ada air mancur pencuci mata dan pancuran darurat.  
**Perlindungan badan dan kulit** Pakai pakaian tahan-bahan-kimia yang sesuai.

<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>	Tidak tersedia.
<b>Bentuk</b>	Cairan.
<b>Warna</b>	Magenta
<b>Bau</b>	Pelarut.
<b>Ambang bau</b>	Tidak tersedia.
<b>pH</b>	5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter T25C
<b>Titik cair/titik beku</b>	Tidak tersedia.
<b>Titik didih, titik didih awal, jarak didih</b>	Tidak tersedia.
<b>Titik nyala</b>	81.0 °C (177.8 °F) Cawan Tertutup EPA Method 1020
<b>Suhu derajat penyalaaan-auto</b>	Tidak tersedia.
<b>Tingkat mudah terbakar (padatan, gas)</b>	Tidak tersedia.

### Batas atas/bawah mudah terbakar atau mudah meledak

<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>	Tidak tersedia.
<b>Densitas uap</b>	Tidak tersedia.
<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>	13.4 - 14.8 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100
<b>Data yang lainnya</b>	
<b>VOC</b>	< 897 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.
<b>Bahan yang tidak cocok</b>	Tidak ada satapun.
<b>Produk di mana pembusukannya berbahaya</b>	Tidak ada satapun.
<b>Kemungkinan reaksi berbahaya</b>	Tidak diketahui

## 11. Informasi toksikologis

<b>Toksitas akut</b>	Bisa berbahaya jika tertelan. Berbahaya jika terhirup. Berbahaya jika terkontak dengan kulit.
<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 kerusakan mata serius.

## Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit

**Kepekaan pernafasan** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

**Kepekaan kulit** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

**Mutagenisitas sel kuman** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

**Karsinogenisitas** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

### Karsinogen ACGIH

2-butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)

A3 Jelas menyebabkan kanker pada binatang dan relevansinya terhadap manusia tidak diketahui.

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

A3 Jelas menyebabkan kanker pada binatang dan relevansinya terhadap manusia tidak diketahui.

### Monografi IARC. Evaluasi Keseluruhan Karsinogenisitas

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

3 Tidak dapat di klasifikasikan sebagai penyebab karsinogenesis pada manusia.

**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.

**Efek-efek kronis** Tidak tersedia.

**Efek-efek interaktif** Tidak tersedia.

**Informasi lain** Complete toxicity data are not available for this specific formulation.

## 12. Informasi ekologis

**Ekotoksitas** Tidak tersedia.

**Kegigihan dan daya degradasi** Tidak tersedia.

### Akumulasi bio

#### Oktanol/kofisien partisi air log Kow

Cyclohexanone

0.81

**Mobilitas dalam tanah** Tidak tersedia.

**Efek-efek bahaya lain** Tidak tersedia.

## 13. Pertimbangan pembuangan

**Metode pembuangan/informasi** Tidak tersedia.

**Peraturan lokal mengenai 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 pengangkutan

### Departemen Perhubungan (DOT)

**Nomor UN** NA1993

**Nama Perkapalan UN yang sesuai** Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons

### Kelas (-kelas) bahaya pengangkutan

**Kelas** Mudah-terbakar

**Risiko tambahan** -

**Grup kemasan** III

**Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna** Tidak tersedia.

**DOT Supplemental Information IATA** Klasifikasi Departemen Transportasi hanya berlaku untuk pengiriman dalam AS dan Puerto Riko.

**UN number** Not available.

**UN proper shipping name** Not Regulated

**Transport hazard class(es)**

**Class** Not available.

**Subsidiary risk** -

**Packing group** Not available.

**Environmental hazards** No

Special precautions for user Not available.

#### IMDG

UN number Not available.  
UN proper shipping name Not Regulated  
Transport hazard class(es)  
Class Not available.  
Subsidiary risk -  
Packing group Not available.  
Transport hazard class(es)  
Marine pollutant No  
EmS Not available.  
Special precautions for user Not available.

#### ADR

Nomor UN Tidak tersedia.  
Nama Perkapalan UN yang sesuai Tidak diatur  
Kelas (-kelas) bahaya pengangkutan  
Kelas Tidak tersedia.  
Risiko tambahan -  
Bahaya No. (ADR) Tidak tersedia.  
Kode batas terowongan Tidak tersedia.  
Grup kemasan Tidak tersedia.  
Bahaya terhadap lingkungan No  
Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna Tidak tersedia.

Informasi lebih lanjut Angkut dalam jumlah besar sesuai Lampiran II MARPOL 73/78 dan kode IBC: Tidak berlaku.

## 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**

SIKLOHEKSANON (CAS 108-94-1)

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

Tidak diatur.

## 16. Informasi lain

<b>Diterbitkan oleh</b>	HP Inc.
<b>Nama perusahaan</b>	
<b>Sangkalan</b>	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. 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.
<b>Tanggal terbit</b>	01-19-2018
<b>Tanggal revisi</b>	12-12-2019
<b>Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK</b>	Tidak tersedia.
<b>Informasi revisi</b>	Produk kimia dan identifikasi perusahaan: Informasi penting Identifikasi bahaya: Pernyataan bahaya KOMPOSISI / INFORMASI RUMUSAN: Kandungan Komposisi / informasi tentang bahan: Komentar tentang bahan Sifat Kimia & Fisik: Sifat Perkalian 14. Transport Information: Material Transportation Information Informasi pengangkutan: Informasi lebih lanjut 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