



# 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>	C9459Series
<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 (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
<b>Penggunaan yang dianjurkan dan Batas penggunaan</b>	
<b>Penggunaan yang dianjurkan</b>	Pencetakan inkjet

## 2. Identifikasi bahaya

<b>Klasifikasi GHS</b>	
<b>Bahaya fisik</b>	Tidak terklasifikasi.
<b>Bahaya kesehatan</b>	Tidak terklasifikasi.
<b>Bahaya terhadap lingkungan</b>	Tidak terklasifikasi.
<b>Elemen-elemen label</b>	
<b>Piktogram</b>	Tidak ada satapun.
<b>Sinyal</b>	Tidak ada satapun.
<b>Pernyataan bahaya</b>	Tidak ada satapun.
<b>Pernyataan tindakan pencegahan</b>	
<b>Pencegahan</b>	Tidak ada satapun.
<b>Balasan</b>	Tidak ada satapun.
<b>Penyimpanan</b>	Tidak ada satapun.
<b>Pembuangan</b>	Tidak ada satapun.
<b>GHS Other hazards</b>	Potential routes of overexposure to this product are skin and eye contact. Inhalation of vapor and ingestion are not expected to be significant routes of exposure for this product under normal use conditions.  Complete toxicity data are not available for this specific formulation.
<b>GHS Supplemental information</b>	Tidak ada satapun.

## 3. Komposisi / informasi tentang bahan

<b>Zat atau campuran</b>	Zat		
<b>Properti kimia</b>			
<b>Nama kimia</b>		<b>Nomor CAS</b>	<b>Konsentrasi (%)</b>
Air		7732-18-5	80-90
Alkildiol		Paten	<5

	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Laktam teralkilasi hidroksi	Paten	<5
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	126-86-3	<1

**Komentar tentang bahan** Persediaan tinta ini mengandung formulasi tinta berair.

#### 4. Tindakan pertolongan pertama

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

<b>Penghirupan</b>	Bawa ke lokasi yang udaranya bersih. Jika gejala berlanjut, dapatkan bantuan medis.
<b>Kontak kulit</b>	Cuci area yang terkena dampak dengan sabun lembut dan air. Dapatkan bantuan medis jika iritasi berkembang atau berlanjut.
<b>Kontak mata</b>	Jangan gosok mata. Segera siram dengan air hangat bersih yang banyak (bertekanan rendah) selama minimal 15 menit atau hingga partikel terlepas. Jika iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis.
<b>Penelanan</b>	Jika terjadi risiko tertelan yang berlebihan, dapatkan bantuan medis.
<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>	Kimia kering, CO <sub>2</sub> , semprotan air, atau busa biasa.
<b>Media pemadam untuk dihindari</b>	Tidak diketahui
<b>Prosedur memadam kebakaran khusus</b>	Tidak ada satapun.
<b>Perlindungan petugas pemadam kebakaran</b>	Not specified.
<b>Metode spesifik</b>	Tidak ada yang ditetapkan.

#### 6. Tindakan untuk pelepasan tidak dengan sengaja

<b>Tindakan pencegahan pribadi</b>	Gunakan peralatan pelindung diri yang sesuai.
<b>Tindakan pencegahan lingkungan</b>	Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Jangan siram dalam air permukaan atau sistem saluran pembuangan.
<b>Metode membersihkan tumpahan</b>	Bendung tumpahan bahan, bila mungkin. Serap dengan penyerap lembam seperti lempung kering, pasir, atau tanah diatom, penyerap yang diperdagangkan, atau selamatkan kembali dengan menggunakan pompa.

#### 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.
<b>Penyimpanan</b>	
<b>Tindakan-tindakan teknis</b>	Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jauhkan dari panas atau dingin yang berlebihan.
<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>Pedoman paparan</b>	Batas paparan belum ditetapkan untuk produk ini.
<b>Tindakan teknis</b>	Gunakan dalam area berventilasi baik.
<b>Peralatan perlindungan pribadi</b>	
<b>Perlindungan sistem pernafasan</b>	Tidak tersedia.
<b>Perlindungan tangan</b>	Tidak tersedia.

Perlindungan mata	Tidak tersedia.
Perlindungan badan dan kulit	Tidak tersedia.
Tindakan kebersihan	Tangani sesuai dengan praktik keselamatan dan higiene industri yang baik.

## 9. Sifat fisik dan kimia

Penampilan	Clear liquid
Kondisi fisik	Cairan.
Bentuk	Tidak tersedia.
Warna	Bening.
Bau	Tidak tersedia.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	9.2
Titik cair/titik beku	Tidak tersedia.
Titik didih, titik didih awal, jarak didih	Tidak ditetapkan
Titik nyala	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Alat Penentu Titik Nyala Setaflash Closed Cup
Suhu derajat penyalaaan-auto	Tidak ditetapkan
Tingkat mudah terbakar (padatan, gas)	Tidak tersedia.
<b>Batas atas/bawah mudah terbakar atau mudah meledak</b>	
Batas mudah terbakar - di bawah (%)	Tidak ditetapkan
Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)	Tidak tersedia.
Batas mudah meledak - bawah (%)	Tidak tersedia.
Batas mudah meledak - atas (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	Tidak ditetapkan
Densitas uap	Tidak tersedia.
Kecepatan menguap	Tidak ditetapkan
Daya larut	
Kelarutan (air)	Boleh larut dalam air
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu derajat pembusukan	Tidak tersedia.
Viskositas	Tidak tersedia.
<b>Data yang lainnya</b>	
Sifat-sifat oksidasi	Tidak ditetapkan
VOC	< 108 g/l

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas	Tidak tersedia.
Stabilitas	Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.
Kondisi untuk dihindari	Tidak ada satapun.
Bahan yang tidak cocok	Tidak cocok dengan basa kuat dan oksidator.
Produk di mana pembusukannya berbahaya	Pada tahap penguraian, produk ini dapat menghasilkan gas nitrogen oksida, karbon monoksida, karbon dioksida, dan/atau hidrokarbon berbobot molekul rendah.
Kemungkinan reaksi berbahaya	Tidak akan terjadi.

## 11. Informasi toksikologis

Toksitas akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Rute-rute paparan	Tidak tersedia.
Gejala	Tidak tersedia.
Korosi kulit/iritasi	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. Non irritant in rabbit (OECD 404)

<b>Kerusakan mata yang serius/iritasi mata</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<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>Toksitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Toksitas 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 Lihat Bagian 2 untuk efek kesehatan potensial dan Bagian 4 untuk tindakan pertolongan pertama.

## 12. Informasi ekologis

### Data ekotoksikologi

Produk	Jenis	Hasil-hasil pengujian
C9459Series		
<b>Akuatik/air</b>		
<i>Akut</i>		
Ikan	LC50	Ikan kecil fathead (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 jam
<b>Ekotoksitas</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 . Program daur ulang persediaan HP Planet Partners (merek dagang) mendukung daur ulang inkjet asli HP dan persediaan LaserJet yang praktis dan nyaman. Untuk informasi lebih lanjut dan untuk mengetahui ketersediaan layanan ini di lokasi Anda, kunjungi <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## 14. Informasi pengangkutan

### Departemen Perhubungan (DOT)

<b>Nomor UN</b>	Tidak tersedia.
<b>Nama Perkapalan UN yang sesuai</b>	Tidak diatur
<b>Kelas (-kelas) bahaya pengangkutan</b>	
<b>Kelas</b>	Tidak tersedia.
<b>Risiko tambahan</b>	-
<b>Grup kemasan</b>	Tidak tersedia.
<b>Bahaya terhadap lingkungan</b>	
<b>Polutan laut</b>	No
<b>Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna</b>	Tidak tersedia.
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated

<b>Transport hazard class(es)</b>	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

#### IMDG

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

#### ADR

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

**Informasi lebih lanjut** Bukan barang berbahaya berdasarkan peraturan DOT, IATA, ADR, IMDG, atau RID.

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

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

10-11-2018

### Tanggal revisi

01-22-2020

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

Tidak tersedia.

### Informasi revisi

1. Product and Company Identification: Identitas Bahan dan Perusahaan  
KOMPOSISI / INFORMASI RUMUSAN: Kandungan  
Komposisi / informasi tentang bahan: Komentar tentang bahan  
Informasi pengangkutan: Informasi lebih lanjut

## 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