



# Safety Data Sheet

## Table of contents

CQ012Series[K][2]-SDS\_INDONESIA-Indonesian-06.pdf

CQ012Series[C][2]-SDS\_INDONESIA-Indonesian-07.pdf




# 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>	CQ012Series[K][2]	
<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>	Sensitisasi pada kulit	Kategori 1
<b>Bahaya terhadap lingkungan</b>	Tidak terklasifikasi.	
<b>Elemen-elemen label</b>		
<b>Piktogram</b>		
<b>Sinyal</b>	Peringatan	
<b>Pernyataan bahaya</b>	Dapat menyebabkan reaksi kulit alergi.	
<b>Pernyataan tindakan pencegahan</b>		
<b>Pencegahan</b>	Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata. Hindari bernafas kabut/uap/semprotan. Pakaian kerja yang terkontaminasi harus tidak diperbolehkan keluar dari tempat kerja.	
<b>Balasan</b>	JIKA TERPAPAR PADA KULIT: Cuci dengan air sebanyak-banyaknya. Jika iritasi kulit atau ruam terjadi:dapatkan segera saran/perhatian medis.	
<b>Penyimpanan</b>	Tidak ada satapun.	
<b>Pembuangan</b>	Buang isinya/kontainernya sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.	
<b>GHS Other hazards</b>	Karbon hitam digolongkan oleh IARC sebagai karsinogen Kelompok 2B (zat kimia yang mungkin bersifat karsinogenik bagi manusia). Karena bentuknya yang terikat, karbon hitam dalam preparat ini tidak memiliki risiko karsinogenik. Tidak ada bahan lain dalam preparat ini yang digolongkan sebagai karsinogen menurut ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP, atau OSHA. 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

Zat atau campuran

Campuran

#### Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Air	7732-18-5	75-85
Glycerol	56-81-5	<10
Pigmen hitam	Paten	<5
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	<0.05
2-methyl-2h-isothiazol-3-one	2682-20-4	<0.05

#### Komentar tentang bahan

Persediaan tinta ini mengandung formulasi tinta berair.

Karbon hitam hanya muncul dalam bentuk terikat dalam preparat ini.

### 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. Jika iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis.
<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>	CO <sub>2</sub> , air, kimia kering, atau busa 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.
<b>Media pemadam untuk dihindari</b>	Tidak diketahui
<b>Prosedur memadam kebakaran khusus</b>	Tidak ada satupun.
<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

#### Penanganan

<b>Tindakan pencegahan</b>	Tidak tersedia.
<b>Nasihat penanganan yang aman</b>	Tidak tersedia.

#### Penyimpanan

<b>Kondisi penyimpanan yang memadai</b>	Tidak tersedia.
<b>Bahan yang tidak cocok</b>	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	Bentuk
Glycerol (CAS 56-81-5)	BRSW	10 mg/l	Kabut.
Pigmen hitam	BRSW	3.5 mg/l	

### Batas paparan pekerjaan

Nilai Batas Ambang ACGIH US

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
Pigmen hitam	BRSW	3 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.

### Pedoman paparan

Batas paparan belum ditetapkan untuk produk ini.

### Tindakan teknis

Gunakan dalam area berventilasi baik.

### Peralatan perlindungan pribadi

**Perlindungan sistem pernafasan** Tidak tersedia.

**Perlindungan tangan** 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

**Kondisi fisik** Tidak tersedia.

**Bentuk** Tidak tersedia.

**Warna** Hitam.

**Bau** Tidak tersedia.

**Ambang bau** Tidak tersedia.

**pH** 8-8.5

**Titik cair/titik beku** Tidak tersedia.

**Titik didih, titik didih awal, jarak didih** Tidak tersedia.

**Titik nyala** > 130.0 °C (> 266.0 °F) Sudah dihitung

**Suhu derajat penyalaaan-auto** Tidak tersedia.

**Tingkat mudah terbakar (padatan, gas)** Tidak tersedia.

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

**Batas mudah terbakar - di bawah (%)** Tidak tersedia.

**Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)** Tidak tersedia.

**Batas mudah meledak - bawah (%)** Tidak tersedia.

**Batas mudah meledak - atas (%)** Tidak tersedia.

**Tekanan uap** Tidak tersedia.

**Densitas uap** Tidak tersedia.

**Kecepatan menguap** Tidak tersedia.

### Daya larut

**Kelarutan (air)** Tidak tersedia.

**Koefisien partisi (n-oktanol/air)** Tidak tersedia.

**Suhu derajat pembusukan** Tidak tersedia.

**Viskositas** Tidak tersedia.

**10. Stabilitas dan reaktivitas**

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

**11. Informasi toksikologis**

**Toksitas akut** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

<b>Komponen-komponen</b>	<b>Jenis</b>	<b>Hasil-hasil pengujian</b>
--------------------------	--------------	------------------------------

Glycerol (CAS 56-81-5)

**Akut****Dermal**

LD50

Kelinci percobaan

45 ml/kg, Hari

**Lisan**

LD50

Tikus besar

18300 mg/kg

**Penghirupan****Uap**

LC50

Tikus besar

4655 mg.min/l, 7 Jam

Pigmen hitam

**Akut****Lisan**

LD50

Tikus besar

> 10000 mg/kg

**Rute-rute paparan**

Tidak tersedia.

**Gejala**

Tidak tersedia.

**Korosi kulit/iritasi**

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

**Kerusakan mata yang serius/iritasi mata**

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

**Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit**

**Kepekaan pernafasan**

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

**Kepekaan kulit**

Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429).

**Mutagenisitas sel kuman**

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

**Karsinogenisitas**

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Karbon hitam digolongkan sebagai karsinogen oleh IARC (mungkin bersifat karsinogenik bagi manusia, Kelompok 2B) dan Negara Bagian California dalam Dalil 65. Dalam evaluasinya tentang karbon hitam, kedua organisasi menunjukkan bahwa paparan terhadap karbon hitam sendiri tidak akan terjadi bila karbon hitam tersebut tetap terikat dalam matriks produk, khususnya karet, tinta, atau cat. Karbon hitam hanya muncul dalam bentuk terikat dalam preparat ini.

**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

Keracunan air	Produk ini belum diuji untuk efek ekologi.
Ekotoksitas	Tidak tersedia.
Kegigihan dan daya degradasi	Tidak tersedia.
Akumulasi bio	
Oktanolkoeffisien partisi air log Kow Glycerol	-1.76
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)	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.
Informasi lebih lanjut	Bukan barang berbahaya berdasarkan peraturan DOT, IATA, ADR, IMDG, atau RID.

---

## 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**

GLISEROL (CAS 56-81-5)

## 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**

10-23-2018

**Tanggal revisi**

01-17-2020

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

Tidak tersedia.

**Informasi revisi**

Identifikasi Produk dan Perusahaan: Sinonim  
Produk kimia dan identifikasi perusahaan: Informasi penting  
Identifikasi bahaya: Pernyataan bahaya  
Identifikasi bahaya: Pembuangan  
Identifikasi bahaya: Pencegahan  
Identifikasi bahaya: Balasan  
Identifikasi bahaya: GHS Signal Words  
Identifikasi bahaya: GHS Symbols  
KOMPOSISI / INFORMASI RUMUSAN: Kandungan  
Komposisi / informasi tentang bahan: Komentar tentang bahan  
Sifat Kimia & Fisik: Sifat Perkalian  
Informasi toksikologis: Kontak kulit  
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





# LEMBARAN DATA KESELAMATAN

## 1. Produk kimia dan identifikasi perusahaan

Informasi penting	*** 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. ***	
Nama produk	CQ012Series[C][2]	
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	Pencetakan inkjet	

## 2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi GHS		
Bahaya fisik	Tidak terklasifikasi.	
Bahaya kesehatan	Sensitisasi pada kulit	Kategori 1
Bahaya terhadap lingkungan	Tidak terklasifikasi.	
Elemen-elemen label		
Piktogram		
Sinyal	Peringatan	
Pernyataan bahaya	Dapat menyebabkan reaksi kulit alergi.	
Pernyataan tindakan pencegahan		
Pencegahan	Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata. Hindari bernafas kabut/uap/semprotan. Pakaian kerja yang terkontaminasi harus tidak diperbolehkan keluar dari tempat kerja.	
Balasan	JIKA TERPAPAR PADA KULIT: Cuci dengan air sebanyak-banyaknya. Jika iritasi kulit atau ruam terjadi:dapatkan segera saran/perhatian medis.	
Penyimpanan	Tidak ada satapun.	
Pembuangan	Buang isinya/kontainernya sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.	
GHS Other hazards	Tidak ada komponen yang terkandung dalam formulasi ini pada konsentrasi sama dengan atau lebih besar dari 0,1% yang terdaftar menurut UE, MAK, IARC, NTP, atau OSHA. 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.	
GHS Supplemental information	Tidak ada satapun.	

## 3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran	Campuran
-------------------	----------

## Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Air	7732-18-5	80-90
Glycerol	56-81-5	<7.5
Pewarna sian	Paten	<2.5
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	<0.05
2-methyl-2h-isothiazol-3-one	2682-20-4	<0.05

**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>	Hindari bersentuhan dengan mata, kulit, dan pakaian.
<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

### 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	Bentuk
Glycerol (CAS 56-81-5)	BRSW	10 mg/l	Kabut.
<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.		
<b>Perlindungan mata</b>	Tidak tersedia.		
<b>Perlindungan badan dan kulit</b>	Tidak tersedia.		
<b>Tindakan kebersihan</b>	Tangani sesuai dengan praktik keselamatan dan higiene industri yang baik.		

## 9. Sifat fisik dan kimia

### Penampilan

**Kondisi fisik** Tidak tersedia.

**Bentuk** Tidak tersedia.

**Warna** Cyan

**Bau** Tidak tersedia.

**Ambang bau** Tidak tersedia.

**pH** 8-8.5

**Titik cair/titik beku** Tidak tersedia.

**Titik didih, titik didih awal, jarak didih** Tidak tersedia.

**Titik nyala** > 130.0 °C (> 266.0 °F) Sudah dihitung

**Suhu derajat penyalaaan-auto** Tidak tersedia.

**Tingkat mudah terbakar (padatan, gas)** Tidak tersedia.

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

**Batas mudah terbakar - di bawah (%)** Tidak tersedia.

**Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)** Tidak tersedia.

**Batas mudah meledak - bawah (%)** Tidak tersedia.

**Batas mudah meledak - atas (%)** Tidak tersedia.

**Tekanan uap** Tidak tersedia.

**Densitas uap** Tidak tersedia.

**Kecepatan menguap** Tidak tersedia.

### Daya larut

**Kelarutan (air)** Tidak tersedia.

**Koefisien partisi (n-oktanol/air)** Tidak tersedia.

**Suhu derajat pembusukan** Tidak tersedia.

**Viskositas** Tidak tersedia.

### Data yang lainnya

**Sifat-sifat oksidasi** Tidak ditetapkan

**VOC** < 120 g/l diperkirakan

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

**Reaktivitas** Tidak tersedia.

**Stabilitas** Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

**Kondisi untuk dihindari** Tidak ada satapun.

<b>Bahan yang tidak cocok</b>	Tidak cocok dengan basa kuat dan oksidator.
<b>Produk di mana pembusukannya berbahaya</b>	Pada tahap penguraian, produk ini dapat menghasilkan gas nitrogen oksida, karbon monoksida, karbon dioksida, dan/atau hidrokarbon berbobot molekul rendah.
<b>Kemungkinan reaksi berbahaya</b>	Tidak akan terjadi.

## 11. Informasi toksikologis

<b>Toksitasitas akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Komponen-komponen</b>	<b>Jenis</b>	<b>Hasil-hasil pengujian</b>
Glycerol (CAS 56-81-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kelinci percobaan	45 ml/kg, Hari
<b>Lisan</b>		
LD50	Tikus besar	18300 mg/kg
<b>Penghirupan</b>		
<i>Uap</i>		
LC50	Tikus besar	4655 mg.min/l, 7 Jam
<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>	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>	Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429).	
<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>Toksitasitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
<b>Toksitasitas 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>Keracunan air</b>	Produk ini belum diuji untuk efek ekologi.
<b>Ekotoksitasitas</b>	Tidak tersedia.
<b>Kegigihan dan daya degradasi</b>	Tidak tersedia.
<b>Akumulasi bio</b>	
<b>Oktanol/koeffisien partisi air log Kow</b>	
Glycerol	-1.76
<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

### 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.

### Informasi lebih lanjut

Bukan barang berbahaya berdasarkan peraturan DOT, IATA, ADR, IMDG, atau RID.

---

## 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

GLISEROL (CAS 56-81-5)

#### 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**

10-23-2018

**Tanggal revisi**

01-17-2020

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

Tidak tersedia.

**Informasi revisi**

Identifikasi Produk dan Perusahaan: Sinonim  
 Identifikasi bahaya: Pernyataan bahaya  
 Identifikasi bahaya: Pembuangan  
 Identifikasi bahaya: Pencegahan  
 Identifikasi bahaya: Balasan  
 Identifikasi bahaya: GHS Signal Words  
 Identifikasi bahaya: GHS Symbols  
 Identifikasi bahaya: GHS Other hazards  
 KOMPOSISI / INFORMASI RUMUSAN: Kandungan  
 Komposisi / informasi tentang bahan: Komentar tentang bahan  
 Informasi toksikologis: Kontak kulit  
 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