



FORMULIR LEMBAR DATA KESELAMATAN

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

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. ***	
Identitas / nama produk berdasarkan GHS	CH796 Series	
Identifikasi lainnya	Sinomin Shipping Test Fluid (STF)	
Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan	Pencetakan inkjet	
Penggunaan yang dianjurkan	Pencetakan inkjet	
Saran larangan	Tidak diketahui.	
Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870	
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	

2. Identifikasi Bahaya

Bahaya fisik	Tidak terklasifikasi.	
Bahaya kesehatan	Kerusakan mata serius / iritasi mata	Kategori 2A
Bahaya lingkungan	Tidak terklasifikasi.	
Elemen label	Kata sinyal Peringatan	
Pernyataan bahaya	Menyebabkan iritasi mata yang serius.	
Pernyataan kehati-hatian	Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menanganinya.	
Pencegahan	Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menanganinya.	
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 berlanjut: Dapatkan nasihat/bantuan medis.	
Penyimpanan	Tidak tersedia.	
Pembuangan	Pembuangan isi/wadah sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.	

Piktogram (simbol bahaya)



Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi	Kemungkinan paparan 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 Campuran

Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Propilen glikol fenil ether	770-35-4	<100
Poli-etilen glikol	25322-68-3	<5

4. Tindakan pertolongan pertama

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan	Pindah ke udara segar. Bila gejala berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Kena kulit	Cuci area yang terkena dampak dengan sabun lembut dan air. Bila iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Kena mata	Jangan gosok mata. Segera siram dengan air hangat bersih yang banyak (bertekanan rendah) selama minimal 15 menit atau hingga partikel terlepas. Bila iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Tertelan	Bila bahan tertelan, dapatkan bantuan atau nasihat medis -- Jangan memaksakan muntah.
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	Bahan kimia kering, CO ₂ , semprotan air, atau busa biasa.
Media pemadaman yang tidak sesuai	Tidak tersedia.
Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut	Tidak dapat dipakai.
Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik/khusus	Hindari masuknya larian tumpahan ke saluran pembuangan air hujan dan selokan yang menuju ke saluran air besar.
Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran	Tidak tersedia.

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat	Kenakan peralatan perlindungan pribadi yang sesuai.
Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan	Lihat juga bagian 13 Pertimbangan pembuangan. Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. 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

Nasihat penanganan yang aman	Jangan sampai menghirup uap atau kabut produk ini.
Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Jauhkan dari panas, percikan api dan nyala api terbuka.
Kondisi untuk penyimpanan yang aman	
Tindakan-tindakan teknis	Simpan dalam wadah orisinal yang tertutup rapat pada tempat kering, sejuk dan berventilasi baik. Lindungi dari sinar matahari. Jauhkan dari oksidator.
Kondisi penyimpanan yang memadai	Tidak tersedia.
Inkompatibilitas	Tidak tersedia.

8. Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

Paramater pengendalian	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan baku.
-------------------------------	---

Penilaian batas biologis	Tiada batas pemaparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) ini.
Pedoman pemaparan	Batas pemaparan belum ditetapkan untuk produk ini.
Pengendalian teknik yang sesuai	Tidak tersedia.
Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri	
Perlindungan pernapasan	Sediakan ventilasi yang cukup. Jika ventilasi tidak memadai, pakai alat bantu pernapasan yang sesuai.
Perlindungan tangan	Tidak tersedia.
Perlindungan mata	Gunakan kacamata pengaman atau masker pelindung (bila dapat terpercik). Air mancur pencuci mata dan pancuran darurat direkomendasikan.
Perlindungan kulit dan tubuh	Kenakan pakaian tahan bahan kimia yang sesuai. Kenakan sarung tangan tahan bahan kimia yang sesuai.
Bahaya termal	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

Kondisi fisik	Tidak tersedia.
Bentuk	Cairan.
Warna	Tidak tersedia.
Bau	Tidak tersedia.
Amgang bau	Tidak tersedia.
pH	5.8 - 6.2 Meter pH Metler Toledo. Suhu 25°C
Titik lebur / titik beku	Tidak tersedia.
Titik didih / rentang didih	Tidak tersedia.
Titik nyala	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Cawan Tertutup EPA Method 1020
Laju penguapan	Tidak tersedia.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia.

Nilai batas flamabilitas terendah / tertinggi dan batas ledakan

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.
Rapat (densitas) uap	Tidak tersedia.
Kelarutan	
Kelarutan dalam air	Tidak tersedia.
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu dapat membakar sendiri	Tidak tersedia.
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kekentalan (viskositas)	12.5 - 13.5 cP Cone and Plate Rheometer, Temperature 50°C. C 60/1° Sensor . Values recorded at 4000 1/s
Informasi lain	
VOC	1070 g/l Sudah dihitung

10. Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas	Tidak tersedia.
Stabilitas kimia	Stabil dalam kondisi penggunaan normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus	Tidak akan terjadi.

Kondisi yang harus dihindari	Produk ini dapat bereaksi dengan oksidator.
Bahan yang harus dihindari	Tidak tersedia.
Produk berbahaya hasil penguraian	Karbon monoksida dan karbon dioksida. Mungkin membentuk peroksida yang dapat meledak.

11. Informasi toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik / kesehatan

Toksisitas akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Korosi / iritasi kulit	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Kerusakan mata serius / iritasi mata	Menyebabkan iritasi mata yang serius.
Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit	
Kepekaan pernafasan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Kepekaan kulit	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Mutagenitas pada sel nutfah	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Karsinogenitas	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksisitas terhadap reproduksi	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Bahaya aspirasi	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Informasi tentang rute paparan	
Penghirupan	Jika terhirup bisa menyebabkan iritasi sedang pada sistem pernafasan.
Kena kulit	Kontak dengan kulit dapat menyebabkan iritasi ringan.
Kena mata	Menyebabkan iritasi mata yang serius.
Tertelan	Pencernaan bukanlah jalur paparan.
Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi	Tidak tersedia.
Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang	Tidak tersedia.
Ukuran numerik tingkat toksisitas	
Efek interaktif	Tidak tersedia.
Informasi tentang campuran dan bahan penyusunnya	Tidak tersedia.
Informasi lain	Complete toxicity data are not available for this specific formulation

12. Informasi ekologi

Ekotoksitas	Tidak ada data ekotoksitas yang dicatat untuk ramuannya.
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak tersedia.
Potensi bioakumulasi	Tidak tersedia.
Mobilitas dalam tanah	Tidak tersedia.
Efek merugikan lainnya	Tidak tersedia.

13. Pembuangan limbah

Metode pembuangan	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

Limbah dari residu/produk Tidak tersedia.

yang tidak digunakan

Kemasan yang tercontaminasi Tidak tersedia.

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.

15. Informasi yang berkaitan dengan regulasi

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan, dan keamanan untuk produk tersebut

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.

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.

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/NDSL), 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 07-16-2017

Tanggal revisi LDK 10-04-2020

versi# 04

Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK

Tidak tersedia.

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

Keterangan singkatan

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