



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	CN983 Series	
Identifikasi lain Sinomin	HP Scitex TJ100 Supreme Black Ink	
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 Penggunaan yang dianjurkan	Pencetakan inkjet.	

2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi GHS

Bahaya fisik	Cairan yang mudah terbakar	Kategori 4
Bahaya kesehatan	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
Bahaya terhadap lingkungan	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.

Balasan	Dalam kasus kebakaran: Gunakan pasir , carbon dioxide (CO2) 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.
Penyimpanan	Simpan di tempat yang berventilasi baik. Jaga agar tetap dingin.
Pembuangan	Buang isinya/kontainernya sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.
GHS Other hazards	Kemungkinan pemaparan pada produk ini terjadi melalui kontak kulit dan mata, pencernaan, dan inhalasi.
GHS Supplemental information	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	<80
Propilena glikol monometil eter asetat	Paten	<15
Cyclohexanone	108-94-1	<7.5
Pigmen hitam	Paten	<5

Komentar tentang bahan Karbon hitam hanya muncul dalam bentuk terikat dalam preparat ini.

4. Tindakan pertolongan pertama

Tindakan pertolongan pertama untuk paparan melalui rute-rute yang beda

Penghirupan	Bawa korban segera ke lokasi yang udaranya bersih. Bila gejala berlanjut, segera dapatkan bantuan medis.
Kontak kulit	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.
Kontak mata	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.
Penelanan	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

Media pemadam	Media pemadam kebakaran yang sesuai: pasir, karbon dioksida (CO2), dan bahan kimia kering.
Media pemadam untuk dihindari	Tidak ada satapun.
Prosedur memadam kebakaran khusus	Pindahkan wadah dari area kebakaran jika Anda dapat melakukannya tanpa risiko.
Perlindungan petugas pemadam kebakaran	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

Tindakan pencegahan pribadi	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.
------------------------------------	---

Tindakan pencegahan lingkungan	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
Pigmen hitam	BRSW	3.5 mg/l

Batas paparan pekerja

Nilai Batas Ambang ACGIH US

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
2-butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)	BRSW	20 ppm	
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	BPJK	50 ppm	
Pigmen hitam	BRSW	20 ppm 3 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.

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.
Tindakan kebersihan	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

Kondisi fisik	Tidak tersedia.
Bentuk	Cairan.
Warna	Hitam.
Bau	Pelarut.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter
Titik cair/titik beku	Tidak tersedia.
Titik didih, titik didih awal, jarak didih	Tidak tersedia.
Titik nyala	>= 65.0 °C (>= 149.0 °F) Cawan Tertutup EPA Method 1020
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	13 - 13.8 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100
Data yang lainnya	
VOC	< 893 g/l Sudah dihitung

10. Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas	Tidak tersedia.
Stabilitas	Stabil di bawah keadaan normal.
Kondisi untuk dihindari	Panas, nyala, dan percikan api.
Bahan yang tidak cocok	Tidak ada satapun.
Produk di mana pembusukannya berbahaya	Tidak ada satapun.
Kemungkinan reaksi berbahaya	Tidak diketahui

11. Informasi toksikologis

Toksistas akut	Bisa berbahaya jika tertelan. Berbahaya jika terhirup. Berbahaya jika terkontak dengan kulit.
-----------------------	---

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
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	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. 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. Tidak ada bahan lain dalam preparat ini yang digolongkan sebagai karsinogen menurut ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP, atau OSHA. Karbon hitam hanya muncul dalam bentuk terikat dalam preparat ini.	
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.	
Toksisitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.	
Toksisitas 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	
Oktanolk/koefisien 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

Diterbitkan oleh

Nama perusahaan

HP Inc.

Sangkalan

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.

Tanggal terbit

01-19-2018

Tanggal revisi

12-12-2019

Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK

Tidak tersedia.

Informasi revisi

Produk kimia dan identifikasi perusahaan: Informasi penting
Identifikasi bahaya: Pernyataan bahaya
Identifikasi bahaya: GHS Other hazards
KOMPOSISI / INFORMASI RUMUSAN: Kandungan
Komposisi / informasi tentang bahan: Komentar tentang bahan
Sifat Kimia & Fisik: Sifat Perkalian
Informasi toksikologis: Karsinogenisitas
14. Transport Information: Material Transportation Information
Informasi pengangkutan: Informasi lebih lanjut
Data HazReg: Eropa - EU

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