



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	CH218Series	
Identifikasi lain Sinomin	HP Scitex FB250 Yellow 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	Tidak terklasifikasi.	
Bahaya kesehatan	Toksistas akut, lisan	Kategori 5
	Korosi kulit/iritasi	Kategori 2
	Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Kategori 2A
	Sensitisasi pada kulit	Kategori 1
	Toksistas terhadap reproduksi (janin)	Kategori 2
	Toksistas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan	Kategori 3 iritasi saluran pernafasan
	Toksistas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang	Kategori 1 (hati, sistem pernafasan)
Bahaya terhadap lingkungan	Bahaya terhadap lingkungan akuatik, bahaya jangka waktu panjang	Kategori 2

Elemen-elemen label

Piktogram



Sinyal

Bahaya

Pernyataan bahaya

Bisa berbahaya jika tertelan. Menyebabkan iritasi kulit. Menyebabkan iritasi mata serius. Dapat menyebabkan reaksi kulit alergi. Diperkirakan merusak janin. Bisa menyebabkan iritasi pernafasan. Menyebabkan kerusakan organ (hati, sistem pernafasan) melalui paparan yang berkepanjangan atau berulang. Beracun ke kehidupan akuatik dengan efek yang bertahan lama.

Pernyataan tindakan pencegahan

Pencegahan	Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah. Jangan menangani sampai semua tindakan pengamanan sudah dibaca dan dimengerti. Dapatkan petunjuk khusus sebelum penggunaan. Jangan menghirup debu/kabut tebal/gas/kabut asap/uap air/hasil semprotan. Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini. Gunakan hanya diluar atau di area yang berventilasi baik. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak diizinkan keluar dari tempat kerja. Hindari pelepasan ke lingkungan.
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 tidak segera sembuh: Cari pertolongan medis. BILA PADA KULIT: Cucilah dengan air banyak-banyak dan sabun. Jika iritasi kulit atau ruam terjadi:dapatkan segera saran/perhatian medis. Bila terekspos atau khawatir: Mintalah bantuan medis. Hubungi pusat racun/dokter jika anda merasa tidak enak badan. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Kumpulkan tumpahan.
Penyimpanan	Simpan di tempat yang berventilasi baik. Jaga wadah agar tertutup rapat. Simpan dengan dikunci.
Pembuangan	Buang isinya/kontainernya sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.
Bahaya lain	Kemungkinan pemaparan pada produk ini terjadi melalui kontak kulit dan mata, pencernaan, dan inhalasi. Benzofenon digolongkan oleh IARC sebagai karsinogen Kelompok 2B (zat kimia yang mungkin bersifat karsinogenik bagi manusia).

Informasi tambahan Tidak ada satapun.

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran Campuran

Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
2-phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	<30
N-vinylcaprolactam	2235-00-9	<25
Asam karboksilat, Ester	Paten	<15
Difunctional acrylic monomer	Paten	<10
Acrylate ester 5	Paten	<7.5
Benzofenon	119-61-9	<5
Substituted Phosphine Oxide	Paten	<5
Ester Akrilat Alkil	Paten	<2.95
Nikel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pirimidinatrion Kompleks	68511-62-6	<2.5
2,6-di-tert-butil-. alfa.-dimethylamino-p-kresol	88-27-7	<1
Triphenylphosphine	603-35-0	<1

4. Tindakan pertolongan pertama

Tindakan pertolongan pertama untuk paparan melalui rute-rute yang beda

Penghirupan	Bawa ke lokasi yang udaranya bersih. Jika gejala berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Kontak kulit	Cuci area yang terkena dampak dengan sabun lembut dan air. Jika iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis.
Kontak mata	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.
Penelanan	Bila bahan tertelan, dapatkan bantuan atau nasihat medis -- Jangan memaksakan muntah. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.
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	Serbuk kering. Karbon dioksida (CO ₂) Air mungkin tidak efektif.
Media pemadam untuk dihindari	Air mungkin tidak efektif. Jangan menggunakan aliran air yang deras sebab dapat menyebarkan api.
Prosedur memadam kebakaran khusus	Hindari masuknya larian tumpahan ke saluran pembuangan air hujan dan selokan yang menuju ke saluran air besar.
Perlindungan petugas pemadam kebakaran	Not specified.

6. Tindakan untuk pelepasan tidak dengan sengaja

Tindakan pencegahan pribadi	Gunakan peralatan pelindung diri yang sesuai. Jangan menyentuh atau berjalan melalui bahan yang tertumpah.
Tindakan pencegahan lingkungan	Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Jangan siram dalam air permukaan atau sistem saluran pembuangan. Lihat juga bagian 13 Pertimbangan pembuangan.
Metode membersihkan tumpahan	Tidak tersedia.

7. Penanganan dan penyimpanan

Penanganan	
Tindakan pencegahan	Tidak tersedia.
Nasihat penanganan yang aman	Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian.
Penyimpanan	
Tindakan-tindakan teknis	Jangan menangani atau menyimpan dekat nyala api terbuka, panas, atau sumber penyulut lain. Jauhkan dari panas atau dingin yang berlebihan. Jangan simpan di tempat yang terkena sinar matahari langsung. Wadah HDPE (polietilena densitas tinggi) tidak tembus cahaya disarankan untuk pengiriman dan penyimpanan.
Kondisi penyimpanan yang memadai	Tidak tersedia.
Bahan yang tidak cocok	Tidak tersedia.

8. Kontrol paparan/perlindungan pribadi

Batas paparan	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan baku.
Pedoman paparan	Batas paparan belum ditetapkan untuk produk ini.
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	Pakai sarung tangan tahan-bahan-kimia yang sesuai. 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	Tangani sesuai dengan praktik keselamatan dan higiene industri yang baik. Jangan sampai bahan ini mengenai mata, kulit, atau 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. Jauhkan dari makanan dan minuman.

9. Sifat fisik dan kimia

Penampilan	
Kondisi fisik	Cairan.
Bentuk	Cairan.
Warna	Kuning
Bau	Ciri.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	7.3 - 7.7 Metler Toledo pH Meter. Temperature 25°C
Titik cair/titik beku	Tidak tersedia.
Titik didih, titik didih awal, jarak didih	Tidak tersedia.
Titik nyala	> 93.3 °C (> 199.9 °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	9.3 - 10.6 cP Brookfield Viscometer Temperature 50°C
Data yang lainnya	
Golongan kimia	Acrylate/Polymer/Pigment Blend
VOC	0.1 g/l Sudah dihitung

10. Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas	Tidak tersedia.
Stabilitas	Stabil dalam kondisi penggunaan normal.
Kondisi untuk dihindari	Pendedahan pada cahaya matahari.
Bahan yang tidak cocok	Tidak cocok dengan basa kuat dan oksidator. logam basa
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	Polimerisasi yang berbahaya dapat terjadi dengan berkurangnya kandungan zat penghambat.

11. Informasi toksikologis

Toksitasitas akut	Bisa berbahaya jika tertelan.
Rute-rute paparan	Tidak tersedia.
Gejala	Tidak tersedia.
Korosi kulit/iritasi	Menyebabkan iritasi kulit.
Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Menyebabkan iritasi mata serius.
Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit	
Kepekaan pernafasan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Kepekaan kulit	Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.
Mutagenisitas sel kuman	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Karsinogenisitas	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Monografi IARC. Evaluasi Keseluruhan Karsinogenisitas	
Benzofenon (CAS 119-61-9)	2B Barangkali karsinogenik pada manusia.
Nikel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pirimidinatrion Kompleks (CAS 68511-62-6)	1 Karsinogenik pada manusia.
Toksik terhadap reproduksi	Diperkirakan merusak janin.
Toksitasitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan	Mungkin menyebabkan iritasi pada sistim pernafasan.
Toksitasitas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang	Menyebabkan kerusakan organ (hati , sistem pernafasan) melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang.
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	Beracun bagi organisme air, dapat menyebabkan dampak buruk jangka panjang di lingkungan air. Produk ini belum diuji untuk efek ekologi.
Ekotoksistasitas	Tidak tersedia.
Kegigihan dan daya degradasi	Tidak tersedia.
Akumulasi bio	Tidak tersedia.
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	Tidak tersedia.
Nama Perkapalan UN yang sesuai	Tidak diatur
Kelas (-kelas) bahaya pengangkutan	

Kelas	Tidak tersedia.
Risiko tambahan	-

Grup kemasan	Tidak tersedia.
--------------	-----------------

Bahaya terhadap lingkungan

Polutan laut	No
Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna	Tidak tersedia.

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

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

IATA Supplemental Information Saat mengirim kemasan dalam ≤ 5L, Ketentuan Khusus A197 dapat berlaku.

IMDG

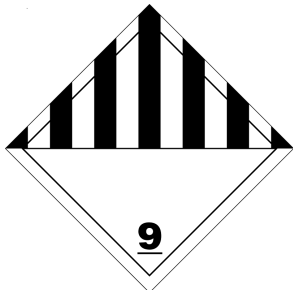
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

IMDG Supplemental Information Saat mengirim wadah ≤ 5L, IMDG 2.10.2.7 dapat berlaku.

ADR

Nomor UN	UN3082
Nama Perkapalan UN yang sesuai	Zat yang Membahayakan Lingkungan , Cairan , N.O.S. (Acrylates)
Kelas (-kelas) bahaya pengangkutan	
Kelas	9
Risiko tambahan	-

Bahaya No. (ADR)	Tidak tersedia.
Kode batas terowongan	Tidak tersedia.
Grup kemasan	III
Bahaya terhadap lingkungan	Ya
Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna	Tidak tersedia.
ADR Supplemental Information	Saat mengirim wadah ≤ 5L, ADR 375 dapat berlaku.
ADR; IATA; IMDG	



Polutan laut



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

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi berikut: Amerika Serikat, Uni Eropah, Kanada, Jepang, Cina, Australia, Korea.

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.

16. Informasi lain

Diterbitkan oleh	HP Inc.
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	07-18-2018
Tanggal revisi	04-19-2019
Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK	Tidak tersedia.
Informasi revisi	Produk kimia dan identifikasi perusahaan: Informasi penting Sifat Kimia & Fisik: Sifat Perkalian
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