



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	CP814Series	
Identifikasi lainnya	Sinomin	
	HP HDR230 Cyan Scitex Ink Cartridge	
Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan		
Penggunaan yang dianjurkan	Pencetakan inkjet	
Saran larangan	Tidak diketahui.	
Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir		
Identifikasi perusahaan	HP Inc. 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre P.C 12870 Jakarta Indonesia	
Telpon	+62 21 - 3042-2400	
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	Toksistasitas akut, lisan	Kategori 5	
	Toksistasitas akut, dermal (berhubungan dengan kulit)	Kategori 5	
	Korosi / iritasi kulit	Kategori 2	
	Sensitisasi pada kulit	Kategori 1	
	Toksistasitas terhadap reproduksi (kesuburan, janin)	Kategori 2	
	Toksistasitas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang	Kategori 1 (hati, sistem pernafasan)	
Bahaya lingkungan	Bahaya terhadap lingkungan akwatik, bahaya jangka waktu panjang		Kategori 2
Elemen label			
Kata sinyal	Danger		
Pernyataan bahaya	Diperkirakan merusak kesuburan. Diperkirakan merusak janin. Bisa berbahaya jika tertelan. Bisa berbahaya jika terkontak dengan kulit. Menyebabkan iritasi kulit. Dapat menyebabkan reaksi alergi kulit. Menyebabkan kerusakan organ (hati, sistem pernafasan) melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang. Beracun ke kehidupan akuatik dengan efek yang bertahan lama.		

Pernyataan kehati-hatian

Pencegahan

Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah. Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap air/semprotan. Dapatkan instruksi khusus sebelum digunakan. Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak diizinkan keluar dari tempat kerja. Hindari pelepasan ke lingkungan.

Balasan

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. Telponlah ke PUSAT RACUN/dokter bila anda merasa tidak sehat. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat. Kumpulkan tumpahan. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.

Penyimpanan

Simpan terkunci.

Pembuangan

Pembuangan isi/wadah sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.

Piktogram (simbol bahaya)



Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Kemungkinan pemaparan pada produk ini terjadi melalui kontak kulit dan mata, pencernaan, dan inhalasi.

Informasi tambahan

Tidak ada satapun.

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran

Campuran

Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Dipropilena Glikol Diakrilat	Paten	<25
Ester Asam Akrilat	Paten	<20
Acrylate ester 3	Paten	<15
Asam akrilat , Monoalkyl Ester	Paten	<10
Gliserin, terpropoksilasi, ester dengan asam akrilik	Paten	<10
Monomer akrilik difungsional	Paten	<5
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina oksida	Paten	<5
Substituted Phosphine Oxide	Paten	<5
Vinylcaprolactam	Paten	<5
1,6-Heksanadiol Diakrilat	13048-33-4	<1
CUPRATE (1-), [29H, - 31H-PHTHALOCYANINE-CSULFONATO (3 -) - N29, N30, N31, N32], VODIK, COMPD. S 1-DODECANAMINOM (1: 1)	73455-75-1	<1
Resin Vinylester	Paten	<1

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. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.

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 Serbuk kering. Karbon dioksida (CO₂). Air mungkin tidak efektif.

Media pemadaman yang tidak sesuai	Air mungkin tidak efektif. Jangan menggunakan aliran air yang deras sebab dapat menyebarkan api.
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. Jangan menyentuh atau berjalan melalui bahan yang tertumpah.
Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan	Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Jangan menyiram ke dalam air permukaan atau sistem pembuangan air limbah. Lihat juga bagian 13 Pertimbangan pembuangan.
Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan	Gunakan bahan yang tidak mudah terbakar seperti vermikulit, pasir atau tanah untuk menyerap produk ini dan tempatkan dalam kontainer untuk selanjutnya dibuang.

7. Penanganan dan Penyimpanan

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman	
Nasihat penanganan yang aman	Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian.
Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Tidak tersedia.
Kondisi untuk penyimpanan yang aman	
Tindakan-tindakan teknis	Jangan menangani atau menyimpan dekat nyala api terbuka, panas, atau sumber penyulut lain. Jauhkan dari panas atau dingin yang berlebihan. Jangan menyimpan di bawah sinar matahari langsung. Wadah HDPE (polietilena densitas tinggi) tidak tembus cahaya disarankan untuk pengiriman dan penyimpanan.
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 paparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) ini.
Pedoman paparan	Batas paparan 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	Sarung tangan yang direkomendasikan: Nitril ketebalan minimum 6 mil. Kenakan sarung tangan tahan bahan kimia yang sesuai.
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.
Bahaya termal	Tidak tersedia.
Tindakan higienis	Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan 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 fisika dan kimia

Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran

Organoleptik	
Kondisi fisik	Cairan.
Bentuk	Cairan.

Warna	Cyan
Bau	Ciri.
Amgang bau	Tidak tersedia.
pH	6.8 - 7.2 Meter pH Metler Toledo. Suhu 25°C
Titik lebur / titik beku	Tidak tersedia.
Titik didih / rentang didih	Tidak tersedia.
Titik nyala	> 142.0 °C (> 287.6 °F) Metoda Cawan Tertutup Pensky-Martens EPA Method 1020 Perkiraan
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 Kerucut dan Rheometer Pelat, Suhu 50°C. C60/1° Sensor. Nilai yang dicatat pada 4000 1/s.
Informasi lain	
VOC	18 g/l Metoda 24/ASTM D5409-93 Perkiraan

10. Stabilitas dan reaktifitas

Reaktivitas	Tidak tersedia.
Stabilitas kimia	Stabil dalam kondisi penggunaan normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus	Polimerisasi yang berbahaya dapat terjadi dengan berkurangnya kandungan zat penghambat.
Kondisi yang harus dihindari	Pendedahan pada cahaya matahari.
Bahan yang harus dihindari	Tidak cocok dengan basa kuat dan oksidator. logam basa
Produk berbahaya hasil penguraian	Pada tahap penguraian, produk ini dapat menghasilkan gas nitrogen oksida, karbon monoksida, karbon dioksida, dan/atau hidrokarbon berbobot molekul rendah.

11. Informasi toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik / kesehatan

Toksitas akut	Bisa berbahaya jika tertelan. Bisa berbahaya jika terkontak dengan kulit.
Korosi / iritasi kulit	Menyebabkan iritasi kulit.
Kerusakan mata serius / iritasi mata	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. Nonkorosif. Bukan iritan yang diketahui. (OECD 437)
Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit	
Kepekaan pernafasan	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Kepekaan kulit	Dapat menyebabkan sensitisasi bila terkena kulit.
Mutagenitas pada sel nutfah	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Karsinogenitas	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Toksitas terhadap reproduksi	Diperkirakan merusak janin. Diperkirakan merusak kesuburan.
Toksitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang Menyebabkan kerusakan organ (hati , sistem pernafasan) melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang.

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 Menyebabkan iritasi kulit. Dapat menyebabkan sensitisasi bila terkena kulit.

Kena mata Kontak dengan mata dapat menyebabkan iritasi ringan.

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

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Vinylcaprolactam		
Akut		
Dermal		
LD50	Kelinci	1700 mg/kg
Lisan		
LD50	Tikus besar	1114 mg/kg
Penghirupan		
LC50	Tikus besar	> 1.6 mg/l

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

Ekotoksisitas

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Asam akrilat , Monoalkyl Ester		
<i>Akut</i>		
ErC50	Microalga Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)
LC50	Leuciscus idus (tipe ikan)	460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
NOEC	Leuciscus idus (tipe ikan)	215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Kronis</i>		
LOEC	Daphnia magna	> 0.25 µg/L, 21 D (OECD 211)
Akuatik/air		
<i>Kronis</i>		
Ikan	Danio rerio	> 1 µg/L, 36 D (OECD 210)
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	Daphnia magna	0.25 µg/L, 21 D (OECD 211)
CUPRATE (1-), [29H, - 31H-PHTHALOCYANINE-CSULFONATO (3 -) - N29, N30, N31, N32], VODIK, COMPD. S 1-DODECANAMINOM (1: 1) (CAS 73455-75-1)		
Akuatik/air		
<i>Akut</i>		
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	Daphnia magna	0.569 mg/l, 48 h (OECD 202)

Komponen-komponen		Jenis	Hasil-hasil pengujian
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina oksida			
<i>Akut</i>			
	EC10	Microalga Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Microalga Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Akuatik/air			
<i>Akut</i>			
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	EC50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Ester Asam Akrilat			
<i>Akut</i>			
	EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
	LC50	Leuciscus idus (tipe ikan)	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
Akuatik/air			
<i>Akut</i>			
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	EC50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C)
Monomer akrilik difungsional			
<i>Akut</i>			
	EC10	Microalga Pseudokirchneriella subcapitata	2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Microalga Pseudokirchneriella subcapitata	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
Akuatik/air			
<i>Akut</i>			
Ikan	LC50	Danio rerio	2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	EC50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Resin Vinylester			
<i>Akut</i>			
	EC50	Microalga Pseudokirchneriella subcapitata	105 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio	> 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Microalga Pseudokirchneriella subcapitata	29 mg/l, 72 h (OECD 201)
Akuatik/air			
<i>Akut</i>			
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	EC50	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	NOEC	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Kronis</i>			
Ikan	EC10	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 D (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 D (OECD 210)

Komponen-komponen	Jenis		Hasil-hasil pengujian
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	EC10	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 D (OECD 211)
	NOEC	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 D (OECD 211)
Substituted Phosphine Oxide			
<i>Akut</i>			
	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	LC50	Danio rerio	> 90 µg/L, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
Akuatik/air			
<i>Akut</i>			
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	EC50	Daphnia magna	> 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Kronis</i>			
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	NOEC	Daphnia magna	>= 8.1 µg/L, 21 D (OECD 211)
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester: inherently biodegradable (42%, 28D, OECD 301F)		
Potensi bioakumulasi	Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester: No bioaccumulation observed, logPow = 3.8		
Faktor Konsentrasi Bio			
Asam akrilat, Monoalkyl Ester	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))		
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina oksida	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)		
Substituted Phosphine Oxide	5, (similar to OECD 305 C)		
Mobilitas dalam tanah	Tidak tersedia.		
Efek merugikan lainnya	Tidak tersedia.		
Keracunan air	Toksik terhadap organisme perairan, dapat menyebabkan efek merugikan yang lama pada lingkungan perairan. Produk ini belum diuji untuk efek ekologi.		

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 yang tidak digunakan	Tidak tersedia.
Kemasan yang terkontaminasi	Tidak tersedia.

14. Informasi pengangkutan

Departemen Perhubungan (DOT)	
Nomor PBB	UN3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat), Polutan Marin
Kelas bahaya pengangkutan	
Kelas	9
Risiko tambahan	-
Kelompok pengemasan	III
Bahaya lingkungan	
Polutan laut	Ya
Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Tidak tersedia.
DOT Supplemental Information	Klasifikasi Departemen Transportasi hanya berlaku untuk pengiriman dalam AS dan Puerto Riko.

IATA

Nomor PBB	UN3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat)
Kelas bahaya pengangkutan	
Kelas	9
Risiko tambahan	-
Kelompok pengemasan	III
Bahaya lingkungan	Ya
Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Tidak tersedia.

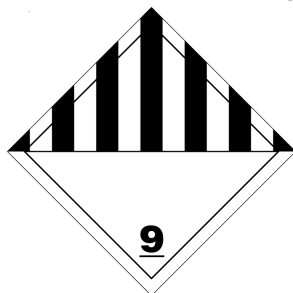
IMDG

Nomor PBB	UN3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat), Polutan Marin
Kelas bahaya pengangkutan	
Kelas	9
Risiko tambahan	-
Kelompok pengemasan	III
Kelas bahaya pengangkutan	
Polutan laut	Ya
Prosedur keadaan darurat (EmS)	F-A, S-F
Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Tidak tersedia.

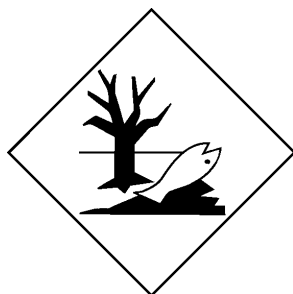
ADR

Nomor PBB	UN3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat)
Kelas bahaya pengangkutan	
Kelas	9
Risiko tambahan	-
Bahaya No. (ADR)	Tidak tersedia.
Kode batas terowongan	Tidak tersedia.
Kelompok pengemasan	III
Bahaya lingkungan	Ya
Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Tidak tersedia.

ADR; Departemen Perhubungan (DOT); IATA; IMDG



Polutan laut



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 02-15-2018

Tanggal revisi LDK 04-22-2021

versi# 07

Referensi dan sumber data Tidak tersedia.

yang digunakan untuk menyusun LDK

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.

Informasi revisi

3. Komposisi / Informasi tentang bahan : Penempatan Pengungkapan
Informasi toksikologi: Toksisitas akut
Informasi ekologi: Persistens/ degradabiliti
Informasi ekologi: Akumulasi bio
Informasi ekologi: Mobilitas dalam tanah

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