



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	CH662 Series	
Identifikasi lainnya	Sinomin HP XP222 Light Black Scitex Ink	
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	Korosi / iritasi kulit	Kategori 2
	Kerusakan mata serius / iritasi mata	Kategori 2A
	Sensitisasi pada kulit	Kategori 1
	Toksistas terhadap reproduksi (kesuburan, janin)	Kategori 1B
	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 lingkungan	Bahaya terhadap lingkungan akwatik, bahaya jangka waktu panjang Kategori 2	
Elemen label		
Kata sinyal	Bahaya	
Pernyataan bahaya	Menyebabkan iritasi kulit. Menyebabkan iritasi mata yang serius. Dapat menyebabkan reaksi alergi kulit. Bisa merusak kesuburan. Bisa merusak janin. Bisa menyebabkan iritasi pernafasan. 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 menangani sampai semua tindakan pengamanan sudah dibaca dan dimengerti. Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Hindari pelepasan kelingkungan.

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. **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. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat. Kumpulkan tumpahan. Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi dan cuci 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. 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.

Informasi tambahan

Tidak ada satapun.

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran

Campuran

Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Ester Asam Akrilat	Paten	<40
Asam akrilat , Monoalkyl Ester	Paten	<20
Vinylcaprolactam	Paten	<20
Polieter Akrilat	Paten	<15
Acrylate ester 5	Paten	<5
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina oksida	Paten	<5
Pigmen hitam	Paten	<2.5
Monomer akrilik difungsional	Paten	<2.5
Propiophenone derivative	Paten	<2.5

Komentar tentang bahan

Karbon hitam hanya muncul dalam bentuk terikat dalam preparat ini.

4. Tindakan pertolongan pertama

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan

Jika debu dari bahan terhirup, langsung pindahkan orang yang kena ke udara segar.

Pindahkan ke tempat berudara segar jika tidak sengaja menghirup uap atau produk yang terurai. Bila sulit bernapas, berikan oksigen. (Beri) Oksigen atau pernapasan buatan jika diperlukan. Konsultasikan dengan dokter untuk mendapatkan saran yang spesifik.

Kena kulit

Segera cuci kulit dengan sabun dan air. Bila terkena produk yang meleleh, segera dinginkan dengan air dan segera dapatkan bantuan medis. Jangan mencoba mengelupas produk yang meleleh dari kulit karena kulit akan ikut terkelupas dengan mudah.

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 tertelan, JANGAN memuncu muntah. Minta pertolongan dokter. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.

Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Belum ada pengalaman terjadi kerusakan akut atau kronis pada manusia.

Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan	Tidak tersedia.
Informasi umum	Risiko luka bakar pada kulit akibat lelehan panas. Jangan tinggalkan korban tanpa bantuan. Pindahkan segera si penderita dari sumber penyebab. Korban harus dibaringkan dalam posisi pemulihan, selimuti dan jaga agar tetap merasa hangat.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman yang sesuai	Serbuk kering. Karbon dioksida (CO ₂). Air mungkin tidak efektif.
Media pemadaman yang tidak sesuai	Jangan menggunakan semprotan air bertekanan tinggi sebagai pemadam kebakaran, karena akan memperluas kebakaran.
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	Hindari masuknya larian tumpahan ke saluran pembuangan air hujan dan selokan yang menuju ke saluran air besar.

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	Tidak tersedia.

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

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
Pigmen hitam	BRSW	3.5 mg/m ³

Nilai Batas Ambang ACGIH US

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

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	Kenakan 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). Air mancur pencuci mata dan pancuran darurat direkomendasikan.
Perlindungan kulit dan tubuh	Kenakan sarung tangan tahan bahan kimia yang sesuai. 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	Hitam.

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	> 93.3 °C (> 200.0 °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)	13.5 - 14.5 cP Viskometer Brookfield (\pm 0,5) Suhu 45°C. Poros # 18 (S18) RPM 100. Tunggu sekitar 10 menit untuk membaca.
--------------------------------	---

Informasi lain

VOC	26.88 g/l Metode 24/ASTM D403-93
------------	----------------------------------

10. Stabilitas dan reaktivitas

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
-----------------------------------	--

11. Informasi toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik / kesehatan

Toksisitas akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Korosi / iritasi kulit	Menyebabkan iritasi kulit.
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	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. 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.
Toksisitas terhadap reproduksi	Bisa merusak kesuburan. Dapat merusak janin.
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Dapat menyebabkan iritasi pada sistem pernafasan.
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Menyebabkan kerusakan organ (hati, sistem pernafasan) melalui paparan 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	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

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Pigmen hitam		
Akut		
Lisan		
LD50	Tikus besar	> 10000 mg/kg
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.

12. Informasi ekologi

Ekotoksistas

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	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/L, 36 D (OECD 210)
Semacam binatang-binatang air berkulit keras	NOEC	Daphnia magna	0.25 µg/L, 21 D (OECD 211)
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)

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak tersedia.
Potensi bioakumulasi	
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)
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.

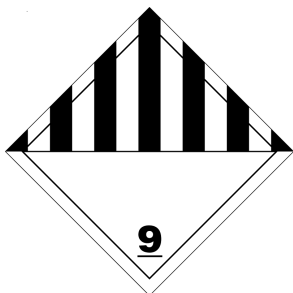
13. Pembuangan limbah

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)	Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.
DOT Supplemental Information IATA	Klasifikasi Departemen Transportasi hanya berlaku untuk pengiriman dalam AS dan Puerto Riko.
Nomor PBB	UN3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Zat yang Membahayakan Lingkungan , Cairan , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Kelas bahaya pengangkutan	
Kelas	9
Risiko tambahan	-
Kelompok pengemasan	III
Bahaya lingkungan	Ya
Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Tidak tersedia.
Informasi Tambahan IATA IMDG	Saat mengirim kemasan dalam ≤ 5L, Ketentuan Khusus A197 dapat berlaku.
Nomor PBB	UN3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Zat yang Membahayakan Lingkungan , Cairan , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), 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.
Informasi Tambahan IMDG ADR	Saat mengirim wadah ≤ 5L, IMDG 2.10.2.7 dapat berlaku.
Nomor PBB	UN3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Zat yang Membahayakan Lingkungan , Cairan , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
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.
Informasi Tambahan ADR	Saat mengirim wadah ≤ 5L, ADR 375 dapat berlaku.
ADR; 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** 04-13-2018**Tanggal revisi LDK** 04-23-2021**versi#** 03**Referensi dan sumber data** Tidak tersedia.**yang digunakan untuk
menyusun LDK****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

1. Identifikasi Produk dan Perusahaan : Pusat Racun UE
3. Komposisi / Informasi tentang bahan : Penimpaan Pengungkapan

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