



# FORMULIR LEMBAR DATA KESELAMATAN

## 1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

<b>Informasi penting</b>	*** 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. ***
<b>Identitas / nama produk berdasarkan GHS</b>	3ED60Series
<b>Identifikasi lainnya</b>	Tidak tersedia.
<b>Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan</b>	
<b>Penggunaan yang dianjurkan</b>	Pencetakan inkjet
<b>Saran larangan</b>	Tidak diketahui.
<b>Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir</b>	
<b>Identifikasi perusahaan</b>	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870
<b>Telpon</b>	+62-21 5799-1088
<b>HP Inc. health effects line (Bebas pulsa di wilayah AS)</b>	1-800-457-4209
<b>(Langsung)</b>	1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line (Bebas pulsa di wilayah AS)</b>	1-800-474-6836
<b>(Langsung)</b>	1-208-323-2551
<b>Email:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identifikasi Bahaya

<b>Bahaya fisik</b>	Tidak terklasifikasi.
<b>Bahaya kesehatan</b>	Tidak terklasifikasi.
<b>Bahaya lingkungan</b>	Tidak terklasifikasi.
<b>Elemen label</b>	
<b>Kata sinyal</b>	Tidak ada satapun.
<b>Pernyataan bahaya</b>	Tidak tersedia.
<b>Pernyataan kehati-hatian</b>	
<b>Pencegahan</b>	Tidak tersedia.
<b>Balasan</b>	Tidak tersedia.
<b>Penyimpanan</b>	Tidak tersedia.
<b>Pembuangan</b>	Tidak tersedia.
<b>Piktogram (simbol bahaya)</b>	Tidak ada satapun.
<b>Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi</b>	Rute potensial paparan yang berlebihan untuk produk ini adalah kontak kulit dan mata. . Menghirup uap dan menelan tidak diperkirakan menjadi rute paparan yang signifikan untuk produk ini dalam kondisi penggunaan normal. Data toksisitas lengkap tidak tersedia untuk formulasi khusus ini. . Tidak ada bahan yang digolongkan sebagai karsinogen menurut UE, IARC, MAK, NTP, OSHA, atau ACGIH.
<b>Informasi tambahan</b>	Tidak ada satapun.

## 3. Komposisi / informasi tentang bahan

<b>Zat atau campuran</b>	Campuran		
<b>Properti kimia</b>			
<b>Nama kimia</b>		<b>Nomor CAS</b>	<b>Konsentrasi (%)</b>
Air		7732-18-5	70-85

	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Laktam teralkilasi hidroksi	Paten	<15
Garam xantilium tersubstitusi #1	Paten	< 2.5

**Komentar tentang bahan**      Persediaan tinta ini mengandung formulasi tinta berair.

#### 4. Tindakan pertolongan pertama

##### Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

<b>Penghirupan</b>	Pindah ke udara segar. Bila gejala berlanjut, dapatkan bantuan medis.
<b>Kena kulit</b>	Cuci area yang terkena dampak dengan sabun lembut dan air. Bila iritasi berlanjut, dapatkan bantuan medis.
<b>Kena mata</b>	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.
<b>Tertelan</b>	Jika terjadi risiko tertelan yang berlebihan, dapatkan bantuan medis.
<b>Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda</b>	Tidak tersedia.
<b>Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan</b>	Tidak tersedia.

#### 5. Tindakan pemadaman kebakaran

<b>Media pemadaman yang sesuai</b>	CO2, air, kimia kering, atau busa
<b>Media pemadaman yang tidak sesuai</b>	Tidak diketahui.
<b>Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut</b>	Lihat bagian 10.
<b>Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik/khusus</b>	Tidak tersedia.
<b>Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran</b>	Tidak tersedia.
<b>Metode spesifik</b>	Tidak ada yang ditetapkan.

#### 6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

<b>Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat</b>	Kenakan peralatan perlindungan pribadi yang sesuai.
<b>Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan</b>	Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Jangan menyiram ke dalam air permukaan atau sistem pembuangan air limbah.
<b>Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan</b>	Bendung tumpahan bahan, bila mungkin. Serap dengan penyerap lembam seperti lempung kering, pasir, atau tanah diatom, penyerap yang diperdagangkan, atau selamatkan kembali dengan menggunakan pompa.

#### 7. Penanganan dan Penyimpanan

##### Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

<b>Nasihat penanganan yang aman</b>	Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian.
<b>Kehati-hatian dalam menangani secara aman</b>	Tidak tersedia.

##### Kondisi untuk penyimpanan yang aman

<b>Tindakan-tindakan teknis</b>	Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jauhkan dari panas atau dingin yang berlebihan.
<b>Kondisi penyimpanan yang memadai</b>	Tidak tersedia.
<b>Inkompatibilitas</b>	Tidak tersedia.

#### 8. Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

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

<b>Penilaian batas biologis</b>	Tiada batas pemaparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) ini.
<b>Pedoman pemaparan</b>	Batas pemaparan belum ditetapkan untuk produk ini.
<b>Pengendalian teknik yang sesuai</b>	Gunakan dalam area berventilasi baik.
<b>Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri</b>	
<b>Perlindungan pernapasan</b>	Tidak tersedia.
<b>Perlindungan tangan</b>	Tidak tersedia.
<b>Perlindungan mata</b>	Tidak tersedia.
<b>Perlindungan kulit dan tubuh</b>	Tidak tersedia.
<b>Bahaya termal</b>	Tidak tersedia.
<b>Tindakan higienis</b>	Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

## 9. Sifat fisika dan kimia

### Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran

#### Organoleptik

<b>Kondisi fisik</b>	Cairan.
<b>Bentuk</b>	Tidak tersedia.
<b>Warna</b>	Magenta
<b>Bau</b>	Tidak tersedia.
<b>Amgang bau</b>	Tidak tersedia.
<b>pH</b>	7 - 7.6
<b>Titik lebur / titik beku</b>	Tidak tersedia.
<b>Titik didih / rentang didih</b>	Tidak ditetapkan
<b>Titik nyala</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Setafash Closed Tester
<b>Laju penguapan</b>	Tidak ditetapkan
<b>Flamabilitas (padatan, gas)</b>	Tidak tersedia.

#### Nilai batas flamabilitas terendah / tertinggi dan batas ledakan

<b>Batas mudah terbakar - di bawah (%)</b>	Tidak ditetapkan
<b>Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)</b>	Tidak tersedia.
<b>Batas mudah meledak - bawah (%)</b>	Tidak tersedia.
<b>Batas mudah meledak - atas (%)</b>	Tidak tersedia.

<b>Tekanan uap</b>	Tidak ditetapkan
<b>Rapat (densitas) uap</b>	>= 1 (udara = 1,0)

#### Kelarutan

<b>Kelarutan dalam air</b>	Boleh larut dalam air
----------------------------	-----------------------

<b>Koefisien partisi (n-oktanol/air)</b>	Tidak tersedia.
------------------------------------------	-----------------

<b>Suhu dapat membakar sendiri</b>	Tidak tersedia.
------------------------------------	-----------------

<b>Suhu penguraian</b>	Tidak tersedia.
------------------------	-----------------

<b>Kekentalan (viskositas)</b>	2 cp
--------------------------------	------

#### Informasi lain

<b>Sifat-sifat oksidasi</b>	Tidak ditetapkan
<b>Berat jenis (specific gravity)</b>	1 - 1.2
<b>VOC</b>	191 g/l EPA Method 24

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

<b>Reaktivitas</b>	Tidak tersedia.
<b>Stabilitas kimia</b>	Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.
<b>Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus</b>	Tidak akan terjadi.
<b>Kondisi yang harus dihindari</b>	Tidak tersedia.

<b>Bahan yang harus dihindari</b>	Tidak cocok dengan basa kuat dan oksidator.
<b>Produk berbahaya hasil penguraian</b>	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

<b>Toksistasitas akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Korosi / iritasi kulit</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Kerusakan mata serius / iritasi mata</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit</b>	
<b>Kepekaan pernafasan</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Kepekaan kulit</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Mutagenitas pada sel nutfah</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Karsinogenitas</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Toksistasitas terhadap reproduksi</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Toksistasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Toksistasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Bahaya aspirasi</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

### Informasi tentang rute paparan

<b>Penghirupan</b>	Dibawah kondisi normal untuk penggunaan yang dimaksud, bahan ini tidak diharapkan untuk berbahaya bagi penghirupan.
<b>Kena kulit</b>	Kontak dengan kulit dapat menyebabkan iritasi ringan.
<b>Kena mata</b>	Kontak dengan mata dapat menyebabkan iritasi ringan.
<b>Tertelan</b>	Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan dalam penggunaan normal.

**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 toksistasitas

Komponen-komponen	Jenis	Hasil-hasil pengujian
Garam xantilium tersubstitusi #1		
<b>Akut</b>		
<b>Lisan</b>		
LD50	Tikus besar	<= 10000 mg/kg

**Efek interaktif** Tidak tersedia.

**Informasi tentang campuran dan bahan penyusunnya** Tidak tersedia.

**Informasi lain** Complete toxicity data are not available for this specific formulation  
Lihat Bagian 2 untuk efek kesehatan potensial dan Bagian 4 untuk tindakan pertolongan pertama.

## 12. Informasi ekologi

### Ekotoksistasitas

Produk	Jenis	Hasil-hasil pengujian
3ED60Series		
<b>Akuatik/air</b>		
<b>Akut</b>		
Ikan	LC50 Ikan kecil fathead (Pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 jam

<b>Persistensi dan penguraian oleh lingkungan</b>	Tidak tersedia.
<b>Potensi bioakumulasi</b>	Tidak tersedia.
<b>Mobilitas dalam tanah</b>	Tidak tersedia.
<b>Efek merugikan lainnya</b>	Tidak tersedia.
<b>Keracunan air</b>	Tidak diharapkan berbahaya bagi organisme perairan.

### 13. Pembuangan limbah

<b>Metode pembuangan</b>	Tidak tersedia.
<b>Peraturan lokal mengenai pembuangan</b>	Jangan membiarkan bahan ini masuk ke dalam saluran pembuangan/pasokan air. Buang bahan limbah sesuai dengan Peraturan Lingkungan Lokal, Negara Bagian, Federal, dan Provinsi.  Program daur ulang persediaan HP Planet Partners (merek dagang) mendukung daur ulang inkjet asli HP dan persediaan LaserJet yang praktis dan nyaman. Untuk informasi lebih lanjut dan untuk mengetahui ketersediaan layanan ini di lokasi Anda, kunjungi <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
<b>Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan</b>	Tidak tersedia.
<b>Kemasan yang terkontaminasi</b>	Tidak tersedia.

### 14. Informasi pengangkutan

#### Departemen Perhubungan (DOT)

<b>Nomor PBB</b>	Tidak tersedia.
<b>Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB</b>	Tidak diatur
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Kelas</b>	Tidak tersedia.
<b>Risiko tambahan</b>	-
<b>Kelompok pengemasan Bahaya lingkungan</b>	Tidak tersedia.
<b>Polutan laut</b>	No
<b>Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna</b>	Tidak tersedia.

#### IATA

<b>Nomor PBB</b>	Tidak tersedia.
<b>Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB</b>	Tidak diatur
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Kelas</b>	Tidak tersedia.
<b>Risiko tambahan</b>	-
<b>Kelompok pengemasan Bahaya lingkungan</b>	Tidak tersedia. No
<b>Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna</b>	Tidak tersedia.

#### IMDG

<b>Nomor PBB</b>	Tidak tersedia.
<b>Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB</b>	Tidak diatur
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Kelas</b>	Tidak tersedia.
<b>Risiko tambahan</b>	-
<b>Kelompok pengemasan Kelas bahaya pengangkutan</b>	Tidak tersedia.
<b>Polutan laut</b>	No
<b>Prosedur keadaan darurat (EmS)</b>	Tidak tersedia.
<b>Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna</b>	Tidak tersedia.

#### ADR

<b>Nomor PBB</b>	Tidak tersedia.
<b>Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB</b>	Tidak diatur
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	
<b>Kelas</b>	Tidak tersedia.
<b>Risiko tambahan</b>	-

<b>Bahaya No. (ADR)</b>	Tidak tersedia.
<b>Kode batas terowongan</b>	Tidak tersedia.
<b>Kelompok pengemasan</b>	Tidak tersedia.
<b>Bahaya lingkungan</b>	No
<b>Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna</b>	Tidak tersedia.
<b>Informasi lebih lanjut</b>	Bukan barang berbahaya berdasarkan peraturan DOT, IATA, ADR, IMDG, atau RID. Angkut dalam jumlah besar sesuai Lampiran II MARPOL 73/78 dan kode IBC: Tidak berlaku.

## 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/NDL), 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

<b>Tanggal pembuatan LDK</b>	04-19-2020
<b>Tanggal revisi LDK</b>	06-03-2020
<b>versi#</b>	03
<b>Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK</b>	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

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