Lembar Data Keselamatan

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Nama produk	EFS-150 Fluorescent Yellow
Identifikasi lainnya	Tidak tersedia
Kode produk	EFS150-FY-BA

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan	Tinta untuk printer inkjet
Pembatasan penggunaan	Penggunaan untuk penggunaan selain yang dianjurkan dilarang.

Produsen/pemasok/importir

Nama	MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.
Alamat	2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JEPANG
Telepon	+81-268-64-2413
Nomor telepon darurat	007 803 011 0293 (hanya dalam bahasa Indonesia) +65 3158 1074
Informasi perusahaan dalam wilayah Indonesia	PT. MIMAKI INDONESIA Alamat: Jl Danau Sunter Barat Blok A3 No.13 Jakarta Utara 14350, Indonesia Telepon: +62-21-6530-7942

2. Identifikasi Bahaya

Klasifikasi bahaya produk

Toksisitas akut(Oral)	Kategori 4
Korosi/iritasi kulit	Kategori 2
Iritasi pada mata/kerusakan pada mata	Kategori 1
Sensitisasi pada kulit	Kategori 1
Toksik terhadap reproduksi	Kategori 2
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Kategori 3(Iritasi saluran pernapasan)
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Kategori 2
Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang	Kategori 2

Bahaya yang tidak terdaftar adalah Tidak diklasifikasi, Tidak berlaku atau Tidak dapat diklasifikasi.

Elemen label

Piktogram	
Kata sinyal	BAHAYA
Pernyataan bahaya	Berbahaya bila tertelan Menyebabkan iritasi kulit Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit Menyebabkan kerusakan serius pada mata Dapat menyebabkan iritasi pernapasan Diduga dapat merusak fertilitas atau janin Dapat menyebabkan kerusakan pada paparan berulang atau jangka panjang Beracun terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang
Pernyataan kehati-hatian	
Pencegahan	Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakannya. Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami. Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan. Cucilah bagian yang terkontaminasi secara menyeluruh setelah menangani. Jangan makan, minum, atau merokok saat menggunakan produk ini. Gunakan hanya di luar atau di dalam area berventilasi baik. Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Hindari pembuangan ke lingkungan. Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.
Tanggapan	JIKA TERTELAN: Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis jika badan berasa kurang sehat. JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air. JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan jaga tetap relaks pada posisi yang nyaman untuk bernapas.

JIKA TERKENA MATA: Basuhlah hati-hati dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah untuk melepaskannya. Lanjutkan membilas.
Jika terpapar atau dikuatirkan: Dapatkan nasihat/perhatian medis.
Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.
Perawatan spesifik. (lihat bagian 4 pada LDK)
Basuh mulut.
Jika terjadi iritasi atau kemerahan pada kulit: Dapatkan nasihat/perhatian medis.
Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali.
Kumpulkan tumpahan.

Penyimpanan: Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan di tempat terkunci.

Pembuangan: Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan internasional/nasional/regional/pemerintah setempat.

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi: Tidak tersedia

3. Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun

Bahan/Campuran Campuran

Nama bahan kimia	Nomor CAS	Konsentrasi
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	1-5%
Fotoinisiator 1	Rahasia dagang	1-5%
Fotoinisiator 2	Rahasia dagang	4-10%
Akrilamida	Rahasia dagang	15-30%
2-Phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	15-30%
Benzyl acrylate	2495-35-4	15-30%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1-10%
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	57472-68-1	1-5%

4. Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan	JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan jaga tetap relaks pada posisi yang nyaman untuk bernapas. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.
Kena kulit	JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air. Jika terjadi iritasi atau kemerahan pada kulit: Dapatkan nasihat/perhatian medis. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.
Kena mata	JIKA TERKENA MATA: Basuhlah hati-hati dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah untuk melepaskannya. Lanjutkan membilas. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.
Tertelan	JIKA TERTELAN: Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis jika badan berasa kurang sehat. Basuh mulut. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.
Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda	Tidak tersedia
Tindakan perlindungan yang diperlukan untuk melindungi petugas pertolongan pertama	Beri tahu staf medis tentang informasi produk ini dan minta mereka memperhatikan perlindungan mereka sendiri.
Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan	Rawat sesuai gejalanya.

5. Tindakan Pemadaman Kebakaran

Media pemadaman api yang sesuai	Media pemadam api yang sesuai untuk bahan mudah terbakar biasa, seperti semprotan air atau busa.
Media pemadaman api yang tidak sesuai	Air
Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut	Kebakaran dapat menghasilkan gas yang mengiritasi, korosif dan/atau beracun.
Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik/khusus	Pindahkan wadah dari area kebakaran jika Anda dapat melakukannya tanpa risiko. Berhati-hatilah agar tidak menyebabkan pencemaran lingkungan oleh aliran keluar bahan pemadam kebakaran atau air pengenceran.
Alat perlindungan khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran	Kenakan peralatan pelindung yang tepat. Padamkan api dari posisi atas arah angin sebanyak mungkin.

6. Tindakan Penanggulangan Jika Terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat	Pekerja harus memakai peralatan pelindung yang sesuai Bagian 8 dan bekerja dari posisi atas arah angin. Segera pisahkan jarak yang sesuai sebagai area kebocoran di segala arah. Larang masuknya tanpa izin ke area tersebut.
Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan	Hindari pelepasan ke lingkungan.
Metode dan bahan penangkalan (kontaminan) dan pembersihan	Hentikan kebocoran jika Anda dapat melakukannya tanpa risiko. Kumpulkan tumpahan sebanyak mungkin.

7. Penanganan dan Penyimpanan

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman	Tidak tersedia
Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakannya. Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami. Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan. Cucilah bagian yang terkontaminasi secara menyeluruh

	setelah menangani. Jangan makan, minum, atau merokok saat menggunakan produk ini. Gunakan hanya di luar atau di dalam area berventilasi baik. Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Hindari pembuangan ke lingkungan. Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.
Kondisi untuk penyimpanan yang aman	Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan di tempat terkunci.
Inkompatibilitas	Tidak tersedia

8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

Batas paparan	
Indonesia	Tidak tersedia
ACGIH	Tidak tersedia
Nilai batas biologis	
Indonesia	Tidak tersedia
ACGIH	Tidak tersedia
Pengendalian teknik yang sesuai	Direkomendasikan untuk memasang perangkat pembuangan lokal, sistem tertutup, atau perlengkapan ventilasi penuh dengan benar. Sediakan tempat pancuran, cuci tangan dan cuci muka di tempat kerja dan tampilkan posisinya dengan jelas.
Peralatan pelindungan diri	
Perlindungan pernapasan	Pakai pelindung wajah seperlunya.
Perlindungan tangan	Kenakan sarung tangan pelindung seperlunya.
Perlindungan mata/muka	Kenakan pelindung mata seperlunya.
Perlindungan kulit dan tubuh	Kenakan pakaian pelindung dan sepatu keselamatan seperlunya.
Tindakan Higienis	Tidak tersedia

9. Sifat Fisika dan Kimia

Organoleptik(bentuk fisik, warna, dll.)	Cairan kuning
Bau	Bau khas
Ambang bau	Tidak tersedia
pH	Tidak berkenaan
Titik lebur/titik beku	Tidak tersedia
Titik didih atau titik didih awal dan rentang didih	Tidak tersedia
Sifat mudah menyala (padatan, gas)	Tidak tersedia
Titik nyala	>100°C (Cawan tertutup)
Laju penguapan	Tidak tersedia
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia
Nilai batas flamabilitas tertinggi/terendah dan batas ledakan	Tertinggi: Tidak tersedia; Terendah: Tidak tersedia
Tekanan uap	Tidak tersedia
Densitas uap	Tidak tersedia
Densitas/Densitas relatif	1,0-1,2
Kelarutan	Tidak larut
Kelarutan dalam air	Tidak tersedia
Kelarutan dalam pelarut lain	Tidak tersedia
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia
Suhu dapat membakar sendiri	Tidak tersedia
Suhu penguraian	Tidak tersedia
Kekentalan	15-25 mPa·s (25°C)

10. Stabilitas dan Reaktifitas

Reaktifitas	Tidak tersedia
Stabilitas kimia	Stabil dalam kondisi penanganan normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	Dapat bereaksi dengan bahan yang harus dihindari.
Kondisi yang harus dihindari	Hindari nyala api, percikan api, lucutan statis, panas, dan sinar matahari langsung selama penyimpanan jangka panjang.

Bahan yang harus dihindari	Agen oksidator yang kuat
Produk berbahaya hasil penguraian	Dekomposisi termal dapat menghasilkan gas dan uap yang mengiritasi dan beracun.

11. Informasi Toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik/kesehatan

Toksisitas akut:

Oral	Kategori 4
Kulit	Tidak tersedia
Inhalasi	Tidak tersedia

Korosi/iritasi kulit:

Kategori 2

Kerusakan mata serius/iritasi mata:

Kategori 1

Sensitisasi saluran pernapasan:

Tidak tersedia

Sensitisasi pada kulit:

Kategori 1

Mutagenitas pada sel nutfah:

Tidak tersedia

Karsinogenitas:

Tidak tersedia

Toksisitas terhadap reproduksi:

Kategori 2

Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal:

Kategori 3(Iritasi saluran pernapasan)

Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang:

Kategori 2

Bahaya aspirasi:

Tidak tersedia

12. Informasi Ekologi

Ekotoksisitas:

Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang: Kategori 2

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan:

Tidak tersedia

Potensi bioakumulasi:

Tidak tersedia

Mobilitas dalam tanah:

Tidak tersedia

Efek merugikan lainnya:

Tidak tersedia

13. Pembuangan Limbah

Metode pembuangan	Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan internasional/nasional/regional/pemerintah setempat. Mempercayakan kepada pengolah limbah industri bersertifikat pemerintah daerah, dll. atau ke agen administrasi lokal yang memproses bisnis.

14. Informasi Transpor/Pengangkutan

Nomor PBB	3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung 2-Phenoxyethyl acrylate, Benzyl acrylate)
Kelas bahaya pengangkutan	9
Kelompok pengemasan	III
Bahaya lingkungan	
Bahan pencemar laut (Ya/Tidak)	Ya
Tindakan pencegahan khusus dan kondisi pengangkutan	Pastikan tidak ada kebocoran kontainer selama pengangkutan. Cegah wadah agar tidak terbalik, jatuh dan rusak selama pemuatan. Cegah kargo agar tidak roboh.

15. Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

Tidak ada regulasi utama/pokok

16. Informasi Lain

Legenda atau singkatan dan akronim yang digunakan dalam LDK	ACGIH: Konferensi Pakar Kesehatan Industri Pemerintah Amerika

SANGKALAN (DISCLAIMER): Informasi yang diuraikan dalam LDK ini didasarkan pada materi, informasi, dan data lain yang tersedia, tetapi kami tidak dapat menjamin keakuratan informasi. Semua produk kimia mungkin memiliki sifat yang tidak diketahui dan berpotensi berbahaya. Hati-hati saat menanganinya.