

**Lembar Data Keselamatan****BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal/Campuran)****Identifikasi produk****Nama bahan**

LU-125 Yellow

**Deskripsi Produk**

LU125-Y-BA

**Penggunaan Produk**

DAWAT JET dawat

**Pembatasan Penggunaan**

Tidak ada yang diketahui.

**Detil untuk pemasok yang menyediakan lembar data keselamatan**

Mimaki Engineering Co., Ltd

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan

Telepon: +81-268-64-2413

# Telepon Darurat: +81-268-64-2281

**Importir / Distributor Informasi**

PT. MIMAKI INDONESIA

Jl Danau Sunter Barat Blok A3 No.13 Jakarta Utara 14350

Ttelepon: + 62-21-6530-7942

**BAGIAN 2: Identifikasi bahaya****Klasifikasi dari bahan kimia berbahaya atau campuran**

Sensitisasi-kulit Kategori 1

Toksisitas reproduksi-Kategori 2

**Elemen label****Piktogram Bahaya****Kata sinyal**

Peringatan

**Pernyataan bahaya**

H317-Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

H361-Diduga merusak kesuburan atau janin.

**Pernyataan Kehati-hatian****Pencegahan**

Dapatkan instruksi khusus sebelum menggunakannya.

Jangan menanganinya sampai seluruh instruksi peringatan selesai dibaca dan dipahami.

Gunakan peralatan perlindungan diri seperti yang ditentukan.

Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/semburan.

Pakaian kerja yang tercemar tidak diperbolehkan keluar daripada tempat kerja.

Pakailah sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung muka.

**Reaksi**

Jika terpapar atau terkena:Dapatkan nasehat/perawatan medis.

**Lembar Data Keselamatan**

JIKA PADA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.

Jika iritasi kulit atau ruam terjadi : Dapatkan nasihat / perawatan medis.

Cuci pakaian yang tercemar sebelum digunakan kembali.

**Penyimpanan**

Simpan di tempat terkunci.

**Pembuangan**

Buang isi / wadah ke pabrik pembuangan limbah yang disetujui.

**Informasi lain****Bahaya lain**

Tidak dapat digunakan.

**Bahaya yang tidak diklasifikasikan (HNOC)**

Tidak dapat digunakan.

**BAGIAN 3: Komposisi/informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal****Bahan/campuran tulen**

Campuran.

| Nama Kimia  | Nombor CAS  | Berat-% |
|---|-------------|---------|
| Monomers  | CBI         | 80-90   |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide     | 75980-60-8  | 5-10    |
| Photoinitiator                                      | CBI         | 1-5     |
| Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | 162881-26-7 | 1-5     |
| Tambahan  | CBI         | 1-5     |
| Pewarna   | CBI         | 1-5     |

**BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama pada kecelakan****Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan****Nasihat umum**

Jika gejala berkesinambungan, hubungi tenaga medis Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semburan Jangan terkena mata, kulit atau pada pakaian.

**Inhalasi (penghirupan)**

Pindahkan ke area berudara segar jika terjadi penghirupan uap tidak sengaja Jika gejala berkesinambungan, hubungi tenaga medis ditanggalkan dan dicuci sebelum guna semula.

**Kontak kulit**

Jika iritasi kulit terus terjadi,, hubungi tenaga medis Basuh dengan sabun dan air yang banyak dengan segera Cuci pakaian yang tercemar sebelum digunakan kembali.

**Kontak mata**

Bilas dengan air yang banyak dengan segera dan dapatkan nasehat medis Lepaskan lensa kontak , jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas. Pastikan mata terbuka lebar sewaktu membilas.

**Pemakanan (proses menelan)**

Jika tertelan, hubungi pusat kontrol keracunan atau tenaga medis dengan segera Jangan paksa muntah tanpa nasehat tenaga medis Jangan beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sadarkan diri.

**Gejala dan efek yang paling penting, kedua-duanya akut dan tertunda**

Gejala - Tidak data yang tersedia.

**Indikasi dimana perawatan medis segera dan perawatan khas diperlukan****Pelindung diri dari ahli pertolongan pertama**

Gunakan peralatan perlindungan diri seperti yang ditentukan.

**Nota kepada pakar perubatan**

Dapat menyebabkan sensitisasi dari orang yang rentan (sensitif). Rawat secara bersimptom.

## Lembar Data Keselamatan

### BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran

**Media pemadam yang sesuai**

Bahan kimia kering, CO<sub>2</sub>, semburan air atau busa tahan alcohol.

**Media Pemadam yang tidak sesuai**

Jangan gunakan aliran air yang kuat karena dapat menabur dan menyebarkan api.

**Media Pemadam Khas**

Dinginkan drum dengan semburan air.

**Kaedah pemadam khusus**

Tidak data yang tersedia.

**Kebahayaan khusus akibat daripada bahan kimia**

Dalam kejadian kebakaran dan/atau letupan jangan menyedut wasap Dapat menyebabkan pemekaan melalui penghirupan dan kontak (dengan) kulit Penguraian termal dapat menyebabkan pembebasan gas dan uap yang mengiritasi dan toksik.

**Peralatan pelindung dan peringatan untuk petugas pemadam kebakaran**

Pakai peralatan pernafasan sendiri dan baju pelindung.

### BAGIAN 6: Tindakan penanggulangan jika terjadi tumpahan dan kebocoran

**Langkah kehati-hatian personal (pribadi)**

Gunakan peralatan perlindungan diri seperti yang ditentukan Hindari kontak dengan kulit, mata atau pakaian Jauhkan dari dan berada pada arah bertentangan dengan tumpahan/kebocoran Evakuasi personil ke area yang aman.

**Langkah kehati-hatian lingkungan**

Kumpulkan tumpahan Jangan biarkan memasuki sembarang selokan diatas tanah atau kedalam badan air Tidak boleh dilepaskan ke lingkungan.

**Metode dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan****Metode pembendungan**

Serap atau tutup dengan tanah kering, pasir atau bahan tidak mudah terbakar yang lain dan pindahkan ke dalam wadah..

**Kaedah pembersihan**

Gunakan peralatan perlindungan diri seperti yang ditentukan Rendam dengan bahan penyerap lengai Angkat dan pindahkan ke dalam bekas yang dilabel dengan betul Membersihkan permukaan tercemar dengan teliti.

### BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

**Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat****Nasihat untuk pengendalian yang selamat**

Gunakan peralatan perlindungan diri seperti yang ditentukan Hindari kontak dengan kulit, mata atau pakaian Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semburan Cuci pakaian yang tercemar sebelum digunakan kembali Dilarang makan,minum atau merokok semasa menggunakan produk ini Guna bersama dengan pengudaraan ekzos setempat.

**Syarat-syarat untuk penyimpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian****Keadaan penyimpanan**

Jauhkan daripada kanak-kanak Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat dan disimpan di tempat yang dingin dan mempunyai pengalihan udara yang baik Hindari sinar matahari langsung atau suhu tinggi.

**Mencegah Pengendalian Bahan atau Campuran yang tidak sesuai**

Tidak ada informasi yang tersedia.

### BAGIAN 8: Kontrol paparan dan perlindungan diri

## Lembar Data Keselamatan

### Mengawal parameter

#### Pedoman paparan

Produk ini seperti yang tersedia, tidak mengandung beberapa material yang berbahaya dengan batas paparan ditempat kerja yang diterbitkan oleh Badan Peraturan Khusus Daerah

#### Kontrol rekayasa

Pastikan cukup ventilasi ,khususnya di area yang terkungkung/tertutup.

#### Peralatan perlindungan diri (PPE)

##### Pelindung Tangan

Sarung tangan dibuat dari plastik atau karet.

##### Pelindung mata/muka

Kacamata keamanan kedap ketat Perisai perlindungan muka.

##### Perlindungan kulit dan badan

Pakaian pelindung yang sesuai Apron Sarung tangan dibuat dari plastik atau karet.



### BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

|                               |   |                               |                          |
|-------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Keadaan fisik                 | Cairan  | Diatas batas kemudah nyalaan  | Tidak data yang tersedia |
| Tampilan                      | Tidak data yang tersedia                                | Batasterbawah kemudah nyalaan | Tidak data yang tersedia |
| warna                         | Kuning  | Tekanan uap                   | Tidak data yang tersedia |
| bau                           | Bau yang berkarakter                                    | kerapatan uap                 | Tidak data yang tersedia |
| Ambang bau                    | Tidak data yang tersedia                                | Kegawatan yang spesifik       | Tidak data yang tersedia |
| pH                            | Tidak data yang tersedia                                | Kelarutan                     | Tidak data yang tersedia |
| Titik lebur/titik beku        | Tidak data yang tersedia                                | Koefisien partisi             | Tidak data yang tersedia |
| Titik didih/jarak didih       | Tidak data yang tersedia                                | Suhu nyala otomatis           | Tidak data yang tersedia |
| Titik nyala                   | 109 °C / 228 °F<br>Penerimaan oleh Titik nyala terendah | Suhu penguraian               | Tidak data yang tersedia |
| Kadar penguapan               | Tidak data yang tersedia                                | Kekentalan kinematik          | Tidak data yang tersedia |
| Kemudahbakaran (padatan, gas) | Tidak data yang tersedia                                | Kekentalan dinamis            | <35 mPa·s(25 deg.C)      |

#### Informasi lain

|                        |                          |                             |                          |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Berat Molekul          | Tidak data yang tersedia | Kandungan VOC (%)           | Tidak data yang tersedia |
| Sifat mudah meledak    | Tidak data yang tersedia | Kerapatan                   | Tidak data yang tersedia |
| Sifat mengoksidasi     | Tidak data yang tersedia | Kerapatan bulk/curah/massal | Tidak data yang tersedia |
| Poin yang menghaluskan | Tidak data yang tersedia |                             |                          |

### BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktifitas

#### Reaktivitas

Tidak ada reaktifitas di bawah penggunaan normal.

#### Stabilitas

Stabil di bawah kondisi normal.

**Lembar Data Keselamatan****Kemungkinan dari reaksi berbahaya**

Tidak ada yang di bawah proses normal.

**Kondisi yang harus dihindari**

Panas, nyala dan percikan api.

**Bahan-bahan yang tidak tercampurkan (non-kompetibel)**

Zat oksidator kuat.

**Pproduk penguraian yang berbahaya**

Penguraian termal dapat menyebabkan pembebasan gas dan uap yang mengiritasi dan toksik.

**BAGIAN 11: Informasi toksikologi****Informasi tentang rute paparan yang mungkin**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Inhalasi (penghirupan)     | : Tidak ada data tersedia.   |
| Kontak mata                | : Tidak ada data tersedia.   |
| Kontak kulit               | : Tidak ada data tersedia.   |
| Pemakanan (proses menelan) | : Dapat berbahaya jika tertelan Dapat menyebabkan efek tambahnaseperti tertera dibawah daftar "inhalasi " Pencernaan dapat menyebabkan iritasi membran mukosa. |

**Informasi tentang efek toksikologi****Toksitas akut**

Tidak data yang tersedia.

**Efek tertunda, segera dan seperti efek kronik dari paparan jangka pendek ke jangka panjang**

|   |   |
|---|---|
| Korosi kulit/iritasi                    | : Tidak data yang tersedia.   |
| Kerusakan mata yang parah /iritasi mata | : Tidak data yang tersedia.   |
| Sensitisasi                             | : Tidak data yang tersedia.   |
| Mutagenisitas sel germ                  | : Tidak data yang tersedia.   |
| Karsinogenisitas                        | : Tidak data yang tersedia.   |
| Toksitas reproduktif                    | : Tidak data yang tersedia.   |
| STOT-paparan tunggal                    | : Tidak data yang tersedia.   |
| STOT - Paparan berulang                 | : Tidak data yang tersedia.   |
| Toksitas Kronis                         | : Kontak berulang dapat menyebabkan reaksi alergi pada orang yang sangat mudah terpapar kepada bahaya Hindari paparan berulang. |
| Bahaya aspirasi                         | : Tidak data yang tersedia.   |

**Ukuran dengan angka dari toksitas****Toksitas akut yang tdak diketahui**

78% Campuran terdiri dari bahan yang tidak diketahui toksitasnya.

**BAGIAN 12: Informasi ekologi****Ekotoksitas**

98% daripada campuran terdiri daripada komponen (komponen-komponen) yang kebahayaanya terhadap persekitaran akuatik tidak diketahui

**Persisten dan kedegradasian**

Tidak data yang tersedia .

**Bioakumulasi**

Tidak data yang tersedia .

**Mobilitas**

**Lembar Data Keselamatan**

Tidak data yang tersedia .

**Efek buruk lain**

Tidak data yang tersedia.

**BAGIAN 13: Pembuangan limbah****Sisa dari Residu / Produk yang Tidak Digunakan**

Pembuangan sepatutnya mengikuti undang-undang dan peraturan regional,nasional,. Hancur karena kebakaran  
Produk ini dapat didaur ulang.

**Kemasan yang tercemar**

Pembuangan sepatutnya mengikuti undang-undang dan peraturan regional,nasional,.

**Penanganan yang aman dan metode pembuangan**

Tidak ada data tersedia.

**BAGIAN 14: Informasi transpor/pengangkutan****IMDG**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Nama pengapalan yang tepat | : Tidak diatur          |
| Kelas bahaya               | : Tidak diatur          |
| No. UN/ID                  | : Tidak diatur          |
| Grup kemasan               | : Tidak diatur          |
| Peruntukan khusus          | : Tidak ada             |
| Pencemar lautan            | : Tidak dapat digunakan |
| Bahaya lingkungan          | : Tidak dapat digunakan |

**RID**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| No. UN/ID                  | : Tidak diatur          |
| Nama pengapalan yang tepat | : Tidak diatur          |
| Kelas bahaya               | : Tidak diatur          |
| Grup kemasan               | : Tidak diatur          |
| Bahaya lingkungan          | : Tidak dapat digunakan |
| Peruntukan khusus          | : Tidak ada             |

**ADR**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| No. UN/ID                  | : Tidak diatur          |
| Nama pengapalan yang tepat | : Tidak diatur          |
| Kelas bahaya               | : Tidak diatur          |
| Grup kemasan               | : Tidak diatur          |
| Bahaya lingkungan          | : Tidak dapat digunakan |
| Peruntukan khusus          | : Tidak ada             |

**IATA**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| No. UN/ID                  | : Tidak diatur |
| Nama pengapalan yang tepat | : Tidak diatur |
| Kelas bahaya               | : Tidak diatur |
| Grup kemasan               | : Tidak diatur |
| Peruntukan khusus          | : Tidak ada    |

**BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan regulasi****Regulasi Nasional****Peraturan tentang Penanganan Zat Berbahaya dan Beracun**

Tidak dapat digunakan.

## Lembar Data Keselamatan

**Keputusan tentang Pengendalian Zat Kimia di tempat kerja**

Tidak dapat digunakan.

**Peraturan tentang Pengadaan, Distribusi dan Pengendalian Zat Berbahaya**

Tidak dapat digunakan.

**Peraturan tentang Pengendalian Produksi dan penggunaan Bahan Berbahaya untuk Industri**

Tidak dapat digunakan.

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>BAGIAN 16: Informasi lain</b> |
|----------------------------------|

**Referensi**

LOLI Database (ChemADVISOR,Inc.)

The reference on GHS classification results

Japan National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

EU CLP(1272/2008)Annex VI Table 3.1

**Informasi lain****Sangkalan**

Informasi yang ditetapkan dalam Lembar Data Keselamatan ini tidak mencakup seluruhnya dan harus digunakan sebagai bimbingan. Informasi dan rekomendasi yang ditetapkan disini telah diyakini tepat, perusahaan tidak memberikan garansi tentang informasi dan rekomendasi ini dan menolak semua tanggung jawab karena telah mengandalkannya.