

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

LUS-170 Light Cyan

Deskripsi Produk

LUS17-LC-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.

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

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

Pakaian kerja yang tercemar tidak diperbolehkan keluar daripada tempat kerja.

Reaksi

Jika terpapar atau terkena:Dapatkan nasehat/perawatan medis.

Lembar Data Keselamatan

JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak air dan sabun.

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

Tanggalkan semua pakaian yang tercemar dan cuci sebelum diguna 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	5-15
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	162881-26-7	1-5
Tambahan	CBI	<1
Photoinitiator	CBI	<1
Copper compounds	CBI	<1
Others	CBI	<1

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.

Kontak kulit

Jika iritasi kulit terus terjadi,,hubungi tenaga medis Basuh dengan sabun dan air yang banyak dengan segera sambil menanggalkan semua pakaian dan sepatu yang tercemar 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 Bilas mulut 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

Lembar Data Keselamatan

Dapat menyebabkan sensitisasi dari orang yang rentan (sensitif).

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**Media pemadam yang sesuai**

Bahan kimia kering, CO₂, semburan air atau busa tahan alcohol.

Media Pemadam yang tidak sesuai

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

Kaedah pemadam khusus

Jika mustahil untuk memadamkan api, lindungi lingkungan dan biarkan api terbakar dengan sendirinya sampai habis.

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 personal ke area yang aman.

Langkah kehati-hatian lingkungan

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

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 Mengempang 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**Kedaaan penyimpanan**

Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul Jaga wadah tetap tertutup kedap Simpan di tempat terkunci Hindari sinar matahari langsung atau suhu tinggi.

BAGIAN 8: Kontrol paparan dan perlindungan diri**Mengawal parameter****Pedoman paparan**

Lembar Data Keselamatan

Nama Kimia	ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Copper compounds	TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist	-	IDLH: 100 mg/m ³ Cu dust and mist TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist

Kontrol rekayasa

Pancuran, Stesen cuci mata, Sistem Pengalihan udara.

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 mudah nyalaan	Tidak data yang tersedia
Tampilan	Tidak data yang tersedia	Batasterbawah mudah nyalaan	Tidak data yang tersedia
warna	Biru	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	1.0-1.1
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	95 °C / 203 °F 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	<20 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

Panas dan polimerisasi bisa terjadi oleh kontaminasi termal, cahaya, bubuk logam, dan peroksida.

Stabilitas

Polimerisasi dapat terjadi Kemudah bakaran Stabil pada penyimpanan dan penggunaan normal.

Kemungkinan dari reaksi berbahaya

Tidak ada yang di bawah proses normal.

Lembar Data Keselamatan

Polimerisasi yang berbahaya

Tidak ada yang di bawah proses normal.

Kondisi yang harus dihindari

Suhu ekstrem dan sinar matahari langsung.

Bahan-bahan yang tidak tercampurkan (non-kompetibel)

Zat oksidator kuat Serbuk halus dari logam.

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 tambahseperti tertera dibawah daftar "inhalasi " Pencernaan dapat menyebabkan iritasi membran mukosa.

Informasi tentang efek toksikologi

Toksitas akut

Tidak ada data 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

- 98.2 % campuran terdiri atas bahan baku dengan toksitas oral akut yang tidak diketahui.
- 98.2 % campuran terdiri atas bahan baku dengan toksitas dermal yang tidak diketahui.
- 98.2 % campuran terdiri atas bahan baku dengan toksitas penghirupan akut yang tidak diketahui (gas).
- 98.2 % campuran terdiri atas bahan baku dengan toksitas penghirupan akut yang tidak diketahui (uap).
- 98.2 % campuran terdiri atas bahan baku dengan toksitas penghirupan akut yang tidak diketahui (debu/kabut).

BAGIAN 12: Informasi ekologi

Ekotoksitas

97.6% daripada campuran terdiri daripada komponen (komponen-komponen) yang kebahayaanya terhadap persekitaran akuatik tidak diketahui

Nama Kimia	Tumbuhan Algae/akuatik	Ikan	Udang-udangan
Copper compounds	-	LC50(48h, static): > 100 mg/L (Oryzias latipes)	-

Lembar Data Keselamatan**Persisten dan ke degradasian**

Tidak data yang tersedia .

Bioakumulasi

Tidak data yang tersedia .

Mobilitas

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.

Kemasan yang tercemar

Pembuangan yang tidak sesuai atau penggunaan kembali wadah ini mungkin berbahaya dan menyalahi undang-undang.

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

Lembar Data Keselamatan

Regulasi Nasional**Peraturan tentang Penanganan Zat Berbahaya dan Beracun**

Tidak dapat digunakan.

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.

Kami menggunakan nilai ambang batas 1.0% atau lebih bila tidak ada batasan dalam perundangan yang berlaku.

BAGIAN 16: Informasi lain

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.