

**Lembar Data Keselamatan****1. Identifikasi Senyawa(Tunggal atau campuran)**

## Identitas

Nama Produk BS4 ink Blue Shade Magenta

Deskripsi Produk BS4-BM-2L / BS4-BM-60

Penggunaan Yang Dianjurkan dan Pembatasan Penggunaan DAWAT JET dawat

## Pemasok

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

## Alamat

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

## Nomor Telepon

+81-268-64-2413

## Nomor Telepon Darurat

007 803 011 0293 (hanya dalam bahasa Indonesia)

+65 3158 1074

## Importir / Distributor Informasi

PT. MIMAKI INDONESIA

## Alamat

Jl Danau Sunter Barat Blok A3 No.13

Jakarta Utara 14350

## Nomor telepon

+ 62-21-6530-7942

**2. Identifikasi Bahaya**

## Klasifikasi GHS

Bahaya Kesehatan

TOKSISITAS AKUT (Oral) Kategori 4

KERUSAKAN/IRITASI SERIUSPADA MATA Kategori 2A

TOKSISITAS SISTEMIK PADA ORGAN SASARAN-

PAPARAN TUNGGAL Kategori 2 (Sistem syraf pusat)

## Elemen Label GHS

Piktogram Atau Simbol



Kata Sinyal

Peringatan

Pernyataan Bahaya

H302 Berbahaya jika tertelan

H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius

H371 Dapat menyebabkan kerusakan pada jantung jika terhirup(Sistem syraf pusat)

Pernyataan Kehati-Hatian

## Lembar Data Keselamatan

Pencegahan	<p>Jangan bernafas menghirup kabut/uap/semprotan(P260)</p> <p>Basuh Setelah menanganinya dengan seksama/hati-hati(P264)</p> <p>Jangan makan,minum atau merokok sewaktu menggunakan produk ini(P270)</p> <p>Pakai pelindung mata/pelindung wajah(P280)</p>
Respons	<p>JIKA TERTELAN: PANGGILAH PUSAT KERACUNAN atau dokter/tabib jika merasa tidak sehat(P301+P312)</p> <p>JIKA TERKENA MATA : basuh dengan serius dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika meakainya/ada dan mudah melakukannya.Lanjutkan mencucinya(P305+P351+P338)</p> <p>JIKA terpapar atau diduga terpapar: Hubungi PUSAT INFORMASI RACUN/dokter(P308+P311)</p> <p>Basuh mulut(P330)</p> <p>Jika iritasi mata menetap:Dapatkan nasehat/perhatian(P337+P313)</p>
Penyimpanan	<p>Simpan terkunci(P405)</p>
Pembuangan	<p>Buang isi/wadah ke daerah/tanah yang disetujui(P501)</p>

### 3. Konposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tungga

#### Bahan Atau Campuran

#### Campuran

Identitas Kimia	Konsentrasi	Formula kimia	CAS Tidak
Glycol Ethers	60~70%	Tidak diketahui	Rahasia Dagang
.gamma.-Butyrolactone	10~20%	C4H6O2	96-48-0
Diethylene glycol diethyl ether	10~20%	Tidak diketahui	112-36-7
2,5,8,11,14-Pentaoxapentadecane	<10%	C8H16O3(OCH3)2	143-24-8
Resin	<5%	Tidak diketahui	Rahasia Dagang
Quinacridone	<5%	Tidak diketahui	Rahasia Dagang
Additives	<5%	Tidak diketahui	Rahasia Dagang

### 4. Tindakan Petolongan Pertama pada Kecelakaan

#### Jika Penghirupan

Hubungi PUSAT PENANGGULANGAN KERACUNAN/dokter/tenaga medis bila anda merasa tidak sehat.

## Lembar Data Keselamatan

Jika Terkena Kulit	<p>APABILA terpapar atau diduga terpapar, Hubungi PUSAT PENANGGULANGAN KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.</p> <p>Cuci secara hati-hati dengan sabun dan air yang banyak.</p>
Jika Terkena Mata	<p>Jika terjadi iritasi kulit : dapatkan saran dan perhatian/perawatan dari tenaga medis</p> <p>APABILA terpapar atau diduga terpapar, Hubungi PUSAT PENANGGULANGAN KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.</p> <p>JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.</p> <p>Jika iritasi mata berlanjut, dapatkan nasihat/perhatian medis.</p>
Jika Tertelan	<p>APABILA terpapar atau diduga terpapar, Hubungi PUSAT PENANGGULANGAN KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.</p> <p>JIKA TERTELAN, Segera hubungi PUSAT PENANGGULANGAN KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.</p> <p>Cuci mulut</p> <p>APABILA terpapar atau diduga terpapar, Hubungi PUSAT PENANGGULANGAN KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.</p>

### 5. Tindakan pemadaman kebakaran

Bahan Pemadam Api	<p>Serbuk pemadam api, busa tahan alkohol, karbon dioksida, pasir.</p>
Bahaya Spesifik	<p>Saat debu terjadi, gunakan pasir kering.</p> <p>Beresiko menghasilkan gas berbahaya seperti karbon monoksida dan nitrogen oksida. Hindari menghirup asap atau gas yang timbul.</p>
Metoda Spesifik	<p>Kerja pemadaman api sedapat mungkin dilakukan dari arah datangnya angin.</p> <p>Keep away from sources of ignition and use appropriate extinguishing media.</p> <p>Ungsikan orang-orang yang tidak berkepentingan.</p> <p>Ungsikan orang-orang yang tidak berkepentingan.</p>

## Lembar Data Keselamatan

Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran

Gunakan kaca mata pelindung yang dilengkapi dengan masker anti debu dan alat pelindung diri lainnya sesuai dengan keadaan.

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

Peringatan Pada Tubuh Manusia, Perlengkapan Pelindung Dan Prosedur Darurat

Gunakan kaca mata dan sarung tangan pelindung.

Peringatan Lingkungan

Tumpahan besar, ungsikan orang-orang yang tidak berkepentingan.

Pastikan ventilasi yang cukup.

Jangan alirkan tumpahan langsung ke sungai, air permukaan atau air tanah.

Metoda Pembersihan

Tumpahan kecil: Serap tumpahan dengan pasir, penyerap inert, kain bekas atau serbuk gergaji, kemudian lap bersih sisanya dengan kain pel atau kain lap. Siram dengan sejumlah besar air.

Tumpahan besar: Bendung tumpahan dan buang ke tempat yang aman.

Pencegahan Bahaya Sekunder

Jauhkan dari sumber api dan sediakan alat pemadam api.

Resiko terpeleset. Tumpahan material menyebabkan lantai menjadi licin.

Jangan berjalan di atas tumpahan.

### 7. Penanganan dan Penyimpanan

Penanganan

Tindakan Teknis

Kalau timbul uap atau asap dan kabut, gunakan perangkat pembuangan udara setempat.

Di tempat penyimpanan dan penanganan bahan harus terdapat fasilitas untuk mencuci mata dan tubuh.

Saran Penanganan Aman

Jangan makan ,minum atau merokok saat menggunakan produk ini  
Cuci tangan dengan seksama setelah penanganan bahan.

Pakai pelindung mata/pelindung wajah.

P260–Jangan bernafas menghirup debu/asap.kabut/uap/semprotan

Penyimpanan

Syarat Penyimpanan Yang Tepat

Simpan dalam tempat terkunci

**Lembar Data Keselamatan****8. Kontrol paparan/Perlindungan Dir**

Tindakan Rekayasa	Kalau timbul uap atau asap dan kabut, gunakan perangkat pembuangan udara setempat. Di tempat penyimpanan dan penanganan bahan harus terdapat fasilitas untuk mencuci mata dan tubuh.
Alat Pelindung Diri	
Perlindungan Pernapasan	Gunakan pelindung pernafasan yang sesuai.
Perlindungan Tangan	Gunakan sarung tangan pelindung yang sesuai.
Perlindungan Mata	Pakai pelindung mata/pelindung wajah.
Perlindungan Kulit Dan Badan	Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

**9. Sifat fisika dan kimia**

Bentuk fisik	
Bentuk	Cairan
Warna	Merah
Bau	Sedikit bau pelarut
Ambang Bau	Tidak tersedia data
pH	5~7
Titik lebur/titik beku	Tidak tersedia data
Titik didih/rentang didih	Tidak tersedia data
Titik nyala	Tidak tersedia data
Laju penguapan	Tidak tersedia data
Flamabilitas(padatan, gas)	Tidak tersedia data
Nilai batas flamabilitas terendah/tertinggi dan batas ledakan	Tidak tersedia data
Tekanan uap	Tidak tersedia data
Rapat(densitas) uap	Tidak tersedia data
Kerapatan(densitas) relatif	0.97g/cm
Kelarutan	Tidak tersedia data
Koefisien partisi(n-oktanol/air)	Tidak tersedia data
Suhu dapat membakar sendiri(auto-ignition temperature)	Tidak tersedia data
Suhu penguraian	Tidak tersedia data
Kekentalan(viskositas)	3.7~3.9 mPa/s @25 ° C

**10. Stabilitas dan reaktivitas**

Reaktivitas	Tidak tersedia informasi
Stabilitas kimia	Stabil secara umum.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	Produk ini dapat menghasilkan gas beracun bila dipanaskan di atas titik urai.
Kondisi yang harus dihindari	Tidak tersedia informasi
Bahayang harus dihindari	Tidak tersedia informasi

## Lembar Data Keselamatan

Produk berbahaya hasil pengurangan

Tidak tersedia informasi

### 11.Informasi Toksikologi

Toksitas Akut Oral

Kategori 4:96-48-0 (nilai toksitas = 800mg/kg, sumber: NITE)  
Tidak terklasifikasikan:112-36-7 (nilai toksitas = 4970mg/kg, sumber: NITE)  
Tidak ada data:143-24-8 (sumber: Tanpa pendaftaran), Tidak ada data (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran)  
Hasil perhitungan = 1378.4118952mg/kg. Hasil klasifikasi = Kategori 4.

Toksitas Akut Kulit

Tidak terklasifikasikan:96-48-0 (sumber: NITE)  
Tidak ada data:112-36-7 (sumber: Tanpa pendaftaran), 143-24-8 (sumber: Tanpa pendaftaran), Tidak ada data (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran)  
Mengandung zat-zat yang tidak diketahui toksitasnya. Berubah dari Tidak terklasifikasikan menjadi Tidak mungkin diklasifikasikan.

Toksitas Akut Inhalasi : Gas

Tidak jatuh di bawah gas berdasarkan definisi GHS.

Toksitas Akut Inhalasi : Uap

Tidak dapat untuk klasifikasi karena data tidak lengkap (tidak cukup data)

Toksitas Akut Inhalasi : Debu

Tidak terklasifikasikan:96-48-0 (sumber: NITE)  
Tidak ada data:112-36-7 (sumber: Tanpa pendaftaran), 143-24-8 (sumber: Tanpa pendaftaran), Tidak ada data (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran)  
Mengandung zat-zat yang tidak diketahui toksitasnya. Berubah dari Tidak terklasifikasikan menjadi Tidak mungkin diklasifikasikan.

## Lembar Data Keselamatan

Korosi/Iritasi Kulit

Tidak terklasifikasikan:96-48-0 (sumber: NITE)  
Tidak ada data:112-36-7 (sumber: Tanpa pendaftaran), 143-24-8 (sumber: Tanpa pendaftaran), Tidak ada data (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran)

Mengandung zat-zat yang tidak diketahui toksisitasnya.  
Berubah dari Tidak terklasifikasikan menjadi Tidak mungkin diklasifikasikan.

Kerusakan/IRitasi Serius Pada Mata

Kategori 2A:112-36-7 (sumber: NITE), 96-48-0 (sumber: NITE)  
Tidak ada data:143-24-8 (sumber: Tanpa pendaftaran), Tidak ada data (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran)

Jumlah Mata kategori 2A Batas konsentrasi = 10%. Hasil klasifikasi = Kategori 2A.

Pernapasan

Tidak dapat untuk klasifikasi karena data tidak lengkap (tidak cukup data)

Kulit

Tidak dapat untuk klasifikasi karena data tidak lengkap (tidak cukup data)

Mutagenisitas (Mutagenisitas Sel Induk)

Tidak terklasifikasikan:96-48-0 (sumber: NITE)  
Tidak ada data:112-36-7 (sumber: Tanpa pendaftaran), 143-24-8 (sumber: Tanpa pendaftaran), Tidak ada data (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran)

Mengandung zat-zat yang tidak diketahui toksisitasnya.  
Berubah dari Tidak terklasifikasikan menjadi Tidak mungkin diklasifikasikan.

Karsinogenisitas

Tidak dapat untuk klasifikasi karena data tidak lengkap (tidak cukup data)

Toksik Terhadap Reproduksi

Tidak dapat untuk klasifikasi karena data tidak lengkap (tidak cukup data)

TOKSIK TERHADAP REPRODUKSI, BEREFEK PADA ATAU MELALUI LAKTASI

Tidak dapat untuk klasifikasi karena data tidak lengkap (tidak cukup data)

## Lembar Data Keselamatan

Toksistas pada organ Sasaran spesifik Paparan Tunggal

Kategori 2:96-48-0 (organ = Sistem syraf pusat, sumber: NITE)

Kategori 3:96-48-0 (organ = efek narkotika, sumber: NITE)  
Tidak ada data:112-36-7 (sumber: Tanpa pendaftaran), 143-24-8 (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran), Rahasia (sumber: Tanpa pendaftaran)

96-48-0 >= 10% Hasil klasifikasi = Kategori 2(Sistem syraf pusat)

Toksistas pada organ Sasaran spesifik Paparan Berulang  
Bahaya Aspirasi

Tidak dapat untuk klasifikasi karena data tidak lengkap (tidak cukup data)

Tidak dapat untuk klasifikasi karena data tidak lengkap (tidak cukup data)

### 12. Informasi Ekologi

Tidak tersedia informasi

### 13. Pembuangan Limbah

Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan

Sebelum dibuang, membuat limbah tidak berbahaya, stabil, dan dinetralkan, dan meminimalkan bahaya dan toksistas limbah.

Serahkan pada pengusaha pengolahan limbah berlisensi.

Kemasan terkontaminasi

Lulus ke kontraktor limbah berlisensi.

Pada kasus pembuangan wadah yang kosong , pindahkan /kosongkan isinya dengan hati-hati.

### 14.Pertimbangan Pembuangan/Pemusnahan

International regulations

Maritime Regulatory Information

Aviation Regulation Information

Tidak barang berbahaya

Tidak barang berbahaya

### 15. Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

Tidak ada regulasi utama/pokok

### 16.Informasi Lain

Literature References

NITE GHS

EU CLP Regulation, AnnexVI



## **Lembar Data Keselamatan**

### **Pernyataan 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. Baca Lembar Data Keselamatan Bahan sebelum menangani produk.