


Lembar Data Keselamatan

1. Identifikasi Senyawa(Tunggal atau campuran)

Identitas	
Nama Produk	Maintenance Liquid 16
Kode Produk	ML016-Z-B2 / ML016-Z-K1
Penggunaan Yang Dianjurkan dan Pembatasan Penggunaan	Cairan perawatan untuk printer inkjet
Pemasok	MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.
Alamat	2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN
Nomor Telepon	+81-268-64-2413
Importir / Distributor Informasi	PT. MIMAKI INDONESIA
Alamat	Jl Danau Sunter Barat Blok A3 No.13 Jakarta Utara 14350, Indonesia
Nomor Telepon	+62-21-6530-7942
Nomor Telepon Darurat	007 803 011 0293 (hanya dalam bahasa Indonesia) +65 3158 1074

2. Identifikasi Bahaya

Klasifikasi GHS	
Bahaya Kesehatan	KERUSAKAN/IRITASI SERIUSPADA MATA Kategori 2 TOKSISITAS SISTEMIK PADA ORGAN SASARAN-PAPARAN BERULANG Kategori 2 (Hati Ginjal)
Elemen Label GHS	
Piktogram Atau Simbol	
Kata Sinyal	Peringatan
Pernyataan Bahaya	H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius H373 Dapat menyebabkan kerusakan jantung melalui paparan berulang atau jangka panjang jika terhirup(Hati,Ginjal)
Pernyataan Kehati-Hatian	
Pencegahan	Jangan bernafas menghirup kabut/uap/semprotan(P260) Basuh Setelah menanganinya dengan seksama/hati-hati(P264) Pakai pelindung mata/pelindung wajah(P280)
Respons	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) Dapatkan nasehat/pehatian medis jika kamu merasa tidak sehat(P314) Jika iritasi mata menetap:Dapatkan nasehat/perhatian(P337+P313)
Penyimpanan	Tidak ada
Pembuangan	Buang isi/wadah ke daerah/tanah yang disetujui(P501)

3. Konposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tungga

Lembar Data Keselamatan

Bahan Atau Campuran	Bahan		
Identitas Kimia	Konsentrasi	Formulasi kimia	CAS Tidak
3-methoxy-N,N-dimethylpropionamide	90-100%	Tidak diketahui	53185-52-7

4. Tindakan Petrolongan Pertama pada Kecelakaan

Jika Penghirupan	Hubungi PUSAT PENANGGULANGAN KERACUNAN/dokter/tenaga medis bila anda merasa tidak sehat.
Jika Terkena Kulit	Cuci secara hati-hati dengan sabun dan air yang banyak. Jika terjadi iritasi kulit : dapatkan saran dan perhatian/perawatan dari tenaga medis
Jika Terkena Mata	JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.
Jika Tertelan	Cuci mulut JIKA TERTELAN, Segera hubungi PUSAT PENANGGULANGAN KERACUNAN atau dokter/tenaga medis apabila anda merasa tidak sehat.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Bahan Pemadam Api	CO2, bahan kimia kering, pasir kering, busa tahan alkohol, dan kabut air.
Bahan Pemadam Api Yang Dilarang	air silindris.
Bahaya Spesifik	Beresiko menghasilkan gas berbahaya seperti karbon monoksida. Hindari menghirup asap atau gas yang timbul.
Metoda Spesifik	Apabila terjadi kebakaran, jauhkan dari sumber api dan gunakan bahan pemadam api yang sesuai. Kerja pemadaman api sedapat mungkin dilakukan dari arah datangnya angin. Keep away from sources of ignition and use appropriate extinguishing media. Ungsikan orang-orang yang tidak berkepentingan.
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. Tumpahan besar, ungsikan orang-orang yang tidak berkepentingan. Pastikan ventilasi yang cukup.
Peringatan Lingkungan	Jangan alirkan tumpahan langsung ke sungai, air permukaan atau air tanah.

Lembar Data Keselamatan

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.
Pencegahan Bahaya Sekunder	Tumpahan besar: Bendung tumpahan dan buang ke tempat yang aman. 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	Pakai pelindung mata/pelindung wajah. Jangan bernafas menghirup debu/asap.kabut/uap/semprotan
Penyimpanan	
Syarat Penyimpanan Yang Tepat	Simpan di tempat berventilasi baik

8. Kontrol paparan/Perlindungan Diri

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. Gunakan peralatan kelistrikan yang tahan ledakan dan jaga dari listrik statis.
Alat Pelindung Diri	
Perlindungan Pernapasan	Gunakan pelindung pernafasan yang sesuai.
Perlindungan Tangan	Gunakan sarung tangan pelindung yang sesuai.
Perlindungan Mata	Gunakan pelindung mata yang sesuai.
Perlindungan Kulit Dan Badan	Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.
Tindakan Higenis	Basuh tangan dengan cermat sesudah menanganinya.

9. Sifat fisika dan kimia

Bentuk fisik	
Bentuk	Cairan
Warna	Transparan tak berwarna
Bau	Tidak tersedia data
Ambang Bau	Tidak tersedia data
pH	Tidak tersedia data
Titik lebur/titik beku	Tidak tersedia data
Titik didih/rentang didih	215°C

Lembar Data Keselamatan

Titik nyala	99°C (ASTM D6450), 116°C (Metode Cleveland wadah terbuka)
Laju penguapan	Tidak tersedia data
Flamabilitas(padatan, gas)	Mudah terbakar
Nilai batas flamabilitas terendah/tertinggi dan batas ledakan	
Batas bawah	1.1 vol%(120°C)
Batas atas	34.0 vol%(200°C)
Tekanan uap	75.5Pa (20°C)
Rapat(densitas) uap	Tidak tersedia data
Kerapatan(densitas) relatif	0.994 (20 °C)
Kelarutan	>500g/l (21.5 °C)
Koefisien partisi(n-oktanol/air)	Log10Pow < 0.3 (25°C)
Suhu dapat membakar sendiri(auto-ignition temperature)	219°C
Suhu penguraian	Tidak tersedia data
Kekentalan(viskositas)	2.3mPa·s(20°C)

10.Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas	Tidak tersedia informasi.
Stabilitas kimia	Produk ini stabil secara kimiawi.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	No decomposition if stored and applied as directed.
Kondisi yang harus dihindari	Tidak tersedia informasi.
Bahayang harus dihindari	Agen pengoksidasi kuat.
Produk berbahaya hasil penguraian	Penumpukan asap berbahaya/beracun mungkin terjadi jika terjadi kebakaran/suhu tinggi. Nitrogen oksida (NOX), Karbon monoksida, dioksida dan hidrokarbon yang tidak terbakar (asap).

11.Informasi Toksikologi

Toksistas Akut Oral	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Toksistas Akut Kulit	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Toksistas Akut Inhalasi : Gas	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Toksistas Akut Inhalasi : Uap	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Toksistas Akut Inhalasi : Debu/Kabut	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Korosi/Iritasi Kulit	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))

Lembar Data Keselamatan

Kerusakan/IRitasi Serious Pada Mata Pernapasan	Kategori 2:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA)) Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Kulit	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Mutagenisitas (Mutagenisitas Sel Induk)	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Karsinogenisitas	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Toksik Terhadap Reproduksi	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
TOKSIK TERHADAP REPRODUKSI, BEREFEK PADA ATAU MELALUI LAKTASI	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Toksitasitas pada organ Sasaran spesifik Paparan Tunggal	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Toksitasitas pada organ Sasaran spesifik Paparan Berulang	Kategori 2:53185-52-7 (organ = Hati, Ginjal, sumber: Registered substances (ECHA))
Bahaya Aspirasi	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))

12. Informasi Ekologi

Toksitasitas Akut	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Toksitasitas Kronis	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))
Berbahaya Terhadap Lapisan Ozon	Tidak mungkin diklasifikasikan:53185-52-7 (sumber: Registered substances (ECHA))

13. Pembuangan Limbah

Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan	Sebelum dibuang, membuat limbah tidak berbahaya, stabil, dan dinetralkan, dan meminimalkan bahaya dan toksisitas 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	Tidak barang berbahaya
Aviation Regulation Information	Tidak barang berbahaya

Lembar Data Keselamatan

15. Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

Tidak ada regulasi utama/pokok

Analisis Komponen – Inventaris

3-methoxy-N,N-dimethylpropionamide (53185-52-7)

TSCA – United States	ENCS – Japan	KECI Annex 1, 2 – Korea	DSL/NDSL – Canada	AICS – Australia	EINECS/ELIN CS – European Union	TCSI – Taiwan	DIW – Thailand
Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya

16. Informasi Lain

Referensi

SDS bahan baku

NITE situs web

ECHA situs web

Keputusan Indonesia untuk Departemen Perindustrian

Data Lain

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.