

Lembar Data Keselamatan

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Nama produk	Sb411 Orange T
Identifikasi lainnya	Tidak tersedia
Kode produk	SB411-ORT-2L
Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan	
Penggunaan yang dianjurkan	Digunakan sebagai tinta pewarna dispersi berbasis air
Pembatasan penggunaan	Hanya untuk tinta printer tinta injeksi
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

Sensitisasi pada kulit	Kategori 1
Toksitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Kategori 1 (Sistem saraf pusat, sistem darah)
Toksitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Kategori 1 (Sistem saraf pusat, organ pernapasan)
Bahaya yang tidak terdaftar adalah Tidak diklasifikasi, Tidak berlaku atau Tidak dapat diklasifikasi.	

Elemen label

Piktogram



Kata sinyal

BAHAYA

Pernyataan bahaya

Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit

Lembar Data Keselamatan

Pernyataan kehati-hatian	Menyebabkan kerusakan (Sistem saraf pusat, sistem darah)
	Menyebabkan kerusakan pada paparan berulang atau jangka panjang (Sistem saraf pusat, organ pernapasan)
Pencegahan	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. Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.
Tanggapan	JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air. Jika terpapar atau dikuatirkan: Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis. Dapatkan nasihat/perhatian medis jika badan berasa kurang sehat. Perawatan spesifik. (lihat bagian 4 pada LDK) Jika terjadi iritasi atau kemerahan pada kulit: Dapatkan nasihat/perhatian medis. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali.
Penyimpanan	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
Air	7732-18-5	50-60%
Pewarna	Rahasia dagang	1-10%
Propilen glikol	57-55-6	5-15%
Gliserol	56-81-5	10-20%
Lain-lain	Rahasia dagang	10-20%

Lembar Data Keselamatan

4. Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan	Dapatkan nasihat/perhatian medis jika badan berasa kurang sehat.
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. Dapatkan nasihat/perhatian medis jika badan berasa kurang sehat.
Kena mata	Dapatkan nasihat/perhatian medis jika badan berasa kurang sehat.
Tertelan	Dapatkan nasihat/perhatian medis jika badan berasa kurang sehat.
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	Semua media pemadaman api.
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

Lembar Data Keselamatan

	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	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. Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah. Jangan menangani produk ini jika Anda pernah mengalami gejala alergi di masa lalu.
Kondisi untuk penyimpanan yang aman	Simpan di tempat terkunci.
Inkompatibilitas	Tidak tersedia

Lembar Data Keselamatan

8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

Batas paparan

Indonesia

Gliserol TWA 10mg/m³

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 berwarna oranye

Bau Bau khas

Ambang bau Tidak tersedia

pH 6-9

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 Tidak mudah terbakar

Laju penguapan Tidak tersedia

Flamabilitas (padatan, gas) Tidak tersedia

Lembar Data Keselamatan

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	
Kelarutan dalam air	Mudah larut dalam air
Kelarutan dalam pelarut lain	Tidak tersedia
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia
Suhu dapat membakar sendiri	Tidak tersedia
Suhu penguraian	Tidak tersedia
Kekentalan	3-6 mPa·s (25°C)

10. Stabilitas dan Reaktivitas

Reaktivitas	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 pemanasan, suhu tinggi, nyala api, percikan api, dan sumber penyulutan.
Bahan yang harus dihindari	Oksidator, oksidator kuat, zat pereduksi, asam, asam kuat, alkali, alkali kuat
Produk berbahaya hasil penguraian	Pembakaran dapat menghasilkan karbon monoksida, karbon dioksida, nitrogen oksida, dan gas berbahaya lainnya.

11. Informasi Toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik/kesehatan

Toksisitas akut:

Oral	Tidak tersedia
Kulit	Tidak tersedia
Inhalasi	Tidak tersedia

Korosi/iritasi kulit:

Tidak tersedia

Kerusakan mata serius/iritasi mata:

Tidak tersedia

Lembar Data Keselamatan

Sensitisasi saluran pernapasan:

Tidak tersedia

Sensitisasi pada kulit:

Kategori 1

Mutagenitas pada sel nutfah:

Tidak tersedia

Karsinogenitas:

Tidak tersedia

Toksistas terhadap reproduksi:

Tidak tersedia

Toksistas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal:

Kategori 1 (Sistem saraf pusat, sistem darah)

Toksistas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang:

Kategori 1 (Sistem saraf pusat, organ pernapasan)

Bahaya aspirasi:

Tidak tersedia

12. Informasi Ekologi

Ekotoksistas:

Tidak tersedia

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.

Lembar Data Keselamatan

14. Informasi Transpor/Pengangkutan

Nomor PBB	Tidak berlaku
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	Tidak berlaku
Kelas bahaya pengangkutan	Tidak berlaku
Kelompok pengemasan	Tidak berlaku
Bahaya lingkungan	
Bahan pencemar laut (Ya/Tidak)	Tidak
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

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan, dan keamanan untuk produk tersebut

Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dipergunakan (Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun, Lampiran I)

Gliserol

Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 tentang Keselamatan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja

Gliserol

16. Informasi Lain

Legenda atau singkatan dan akronim yang digunakan dalam LDK	TWA: Nilai Ambang Batas rata-rata tertimbang waktu (NAB) 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.