

Lembar Data Keselamatan Bahan

Tanggal Pembuatan: 22 – 05 - 2023

Tanggal revisi: -

1. IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

NAMA PRODUK	: KARMAND K – 404 CG
NAMA LAIN	: Cold galvanize compound
PENGUNAAN YANG DIANJURKAN	: Lapisan pelindung, dapat digunakan segala jenis besi, steel structures, steel tanks, pipework, ducting cars, boats dan general marine.
PERUSAHAAN	: PT. KARMAND MITRA ANDALAN Jl. Jemursari II no. 16, Jemur Wonosari, Wonocolo Surabaya Indonesia Telp : (031) 8418726/8418686 Fax : (031) 8418726

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

KLASIFIKASI GHS

Toksisitas kulit akut— Kategori 4

Iritasi kulit— Kategori 3

Iritasi mata— Kategori 2B

Karsinogenik—Kategori 2

ELEMEN LABEL GHS



Kata sinyal : BAHAYA

Pernyataan bahaya

Menyebabkan iritasi kulit.

Menyebabkan iritasi mata yang serius.

Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.

Terindikasi menyebabkan kanker.

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
- Gunakan hanya di luar atau di area yang mempunyai ventilasi udara yang baik
- Basuh muka, tangan dan mana-mana kulit yang terpapar dengan teliti seussai menanganinya
- Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semburan

KARMAND K – 404 CG

- Dilarang makan,minum atau merokok saat menggunakan produk ini
- Hindari pelepasan ke lingkungan
- Jauhkan dari panas/percikan api /nyala terbuka/permukaan panas - Dilarang merokok
- Pastikan kemasan tetap tertutup rapat.
- Berikan grounding/bounding antara kemasan dan peralatan penerimaan
- Hanya gunakan alat yang tidak menimbulkan percikan
- Ambil langkah pencegahan terhadap terbentuknya listrik statik

Penyataan peringatan

- Jika terpapar: Hubungi segera PUSAT PENANGANAN KORBAN KERACUNAN atau dokter/tenaga medis
- JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika digunakan dan mudah untuk dilakukan. Teruskan membilas
- Jika iritasi mata berkelanjutan : Hubungi dokter/tenaga medis
- Jika iritasi kulit terjadi : Hubungi dokter/tenaga medis
- JIKA PADA KULIT (atau rambut): Lepaskan / Tanggalkan segera semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air / di pancuran • Cuci pakaian yang tercemar sebelum digunakan Kembali
- JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke area berudara segar dan pastikan beristirahat pada posisi yang nyaman untuk bernafas
- Hubungi PUSAT PENANGANAN KORBAN KERACUNAN atau dokter / tenaga medis jika anda merasa kurang sehat
- JIKA TERTELAN: Hubungi segera PUSAT PENANGANAN KORBAN KERACUNAN atau dokter / tenaga medis - JANGAN dimuntahkan

3. KOMPOSISI / INFORMASI KANDUNGAN BAHAN

KOMPONEN	CAS
ZINC; ZINC DUST	7440-66-6
XYLENE, MIXED ISOMERS	1330-20-7
AL	7429-90-5
RESIN	9063-87-0

Konsentrasi yang tidak ditampilkan sebagai jangkauan adalah untuk melindungi kerahasiaan atau karena variasi batch. Tidak ada bahan tambahan yang ada, yang dalam pengetahuan terakhir dari pemasok dan dalam konsentrasi yang berlaku, diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi kesehatan atau lingkungan

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Saran umum	Hubungi segera tenaga medis atau PUSAT PENANGANAN KORBAN KERACUNAN. Pindahkan dan isolasi pakaian dan sepatu yang tercemar
Inhalasi (terhirup)	Pindahkan korban ke tempat berudara segar. Jika tidak benafas, berikan pernafasan buatan, Jika sulit bernafas, berikan oksigen, segera hubungi dokter
Kontak kulit	Cuci kulit dengan sabun dan air mengalir
Kontak mata	Pada kasus kontak dengan bahan, bilas mata segera dengan air yang mengalir untuk sekurang-kurangnya 20 menit
Bila tertelan	JANGAN dimuntahkan, Bilas mulut dan Minum banyak air, Jika gejala berkelanjutan hubungi tenaga medis, Bersihkan mulut dengan air dan terus minum air yang banyak, Jangan memberi apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadarkan diri, Hubungi tenaga medis

5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN API

Kemudahan Terbakar	Produk mudah terbakar
Media Pemadam yang Cocok	Karbon dioksida, Busa, Serbuk kering, Bahan pemadam lainnya. Untuk kebakaran besar, gunakan semprotan air atau kabut,

membasahi bahan yang terbakar secara menyeluruh. Kabut air dapat digunakan untuk mendinginkan wadah tertutup.

Media Pemadam yang Tidak Stabil Tidak berlaku

6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Informasi Umum	Gunakan alat pelindung diri yang tepat seperti yang ditunjukkan di Bagian 8. Hindari menghirup uap, kabut atau gas. Pastikan ventilasi yang memadai.
Tumpahan/Kebocoran	Cegah kebocoran atau tumpahan lebih lanjut jika aman dilakukan. Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Pembuangan ke lingkungan harus dihindari. Serap dengan bahan penyerap lembam dan buang sebagai limbah berbahaya. Simpan dalam wadah tertutup yang sesuai untuk dibuang.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan	Hindari pemaparan-dapatkan petunjuk khusus sebelum digunakan. Hindari kontak dengan kulit dan mata. Hindari menghirup uap atau kabut.
Penyimpanan	Simpan di tempat yang sejuk. Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Wadah yang dibuka harus disegel kembali dengan hati-hati dan dijaga tetap tegak untuk mencegah kebocoran.

8. PENGENDALIAN PAPARAN / PERLINDUNGAN DIRI

Pengendalian umum

Pastikan ventilasi udara cukup ,khususnya di area yang tertutup

Peralatan perlindungan diri (APD)

Pelindung Tangan	Sarung tangan dibuat dari plastik atau karet
Pelindung mata/muka	Kacamata keamanan yang juga dapat melindungi muka/wajah
Perlindungan kulit dan badan	Hindari kontak dengan kulit yang berkepanjangan. Pakailah sepatu antistatic, pakaian tahan/menghambat api/nyala, sarung tangan dibuat dari plastik atau karet, pakaian pelindung yang sesuai, Apron

9. SIFAT-SIFAT FISIK DAN KIMIA

Penampilan	: Pasta
Warna	: Perak (Zinc)
Bau	: Bau pelarut
pH	: Tidak berlaku
Berat jenis	: $\pm 1,1$
Kelarutan dalam air	: Tidak larut
Tekanan uap @ 20°C	: Tidak ditentukan
Kelarutan dalam air	: Tidak larut
Sifat pengoksidasi	: Tidak ada
Titik nyala	: 25 °C / 77 °F a pensky, close cup

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

Reaktivitas

Tidak ada informasi yang tersedia

Stabilitas

Stabil di bawah kondisi normal

Kemungkinan terjadi reaksi berbahaya

Tidak ada jika di bawah proses normal

Kondisi yang harus dihindari

Panas, nyala dan percikan api

Bahan-bahan yang tidak tercampur

Zat oksidator kuat

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Toksisitas oral akut	: LD50 rat: 3608 mg/kg
Toksisitas inhalasi akut	: LC50 rat: 4330 ppm, 6 hrs
Toksisitas kulit akut	: LD50 rabbit: 14100 mg/kg
Korosi/iritasi kulit	: Tidak ada data
Kerusakan mata serius/iritasi mata	: Tidak ada data
Sensitisasi pernapasan atau kulit	: Tidak ada data

12. INFORMASI EKOLOGI

Toksisitas terhadap ikan	: LC50 fish: 16,1 mg/L, 96 hrs
Toksisitas terhadap daphnia dan invertebrata air lainnya	: EC daphnia: 2,61 – 5,59 mg/L, 48 hrs
Toksisitas terhadap ganggang	: EC50 alga: 4,2 mg/L, 72 hrs

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Sisa dari residu / produk yang tidak digunakan	: Pembuangan sepatutnya mengikuti undang-undang dan peraturan Pemerintah. Dapat dilakukan pembakaran oleh badan yang telah disetujui
---	--

14. INFORMASI TRANSPORTASI

DOT

Kelas transportasi : 3

Grup pengemasan : II

IMDG/IMO

Kelas transportasi : 3

Grup pengemasan : II

15. INFORMASI PERATURAN

REGULASI NASIONAL

Peraturan tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun	Gunakan list B3
Keputusan tentang Pengendalian bahan kimia di tempat kerja	Tidak berlaku
Peraturan Keselamatan dari zat-zat berbahaya untuk Kesehatan Manusia	Tidak berlaku
Peraturan tentang Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan zat-zat Berbahaya	Tidak berlaku
Peraturan tentang Pengendalian Produksi dan Penggunaan Bahan Berbahaya untuk Industri	Tidak berlaku
Peraturan Tata Cara Simbol hibah dan label untuk zat-zat berbahaya dan beracun	Tidak berlaku

16. INFORMASI LAIN

Disclaimer/Penolakan : Informasi dalam Lembar Data Keselamatan Bahan ini adalah benar sejauh pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal dipublikasikan. Informasi yang diberikan dirancang hanya sebagai panduan untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan, dan pelepasan secara aman dan tidak bisa dijadikan sebagai jaminan atau spesifikasi kualitas. Informasi ini hanya terkait dengan bahan spesifik yang ditetapkan dan tidak berlaku bila digunakan bersama bahan lain atau dalam proses apa pun, kecuali bila dinyatakan disini