

METAL SHINE

BAGIAN 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : METAL SHINE

Identifikasi lainnya : Tidak berlaku.

Penggunaan yang dianjurkan : Produk pembersih

Pembatasan penggunaan : Disediakan untuk penggunaan industrial dan profesional.

Informasi pengenceran produk : Produk dijual siap pakai.

Perusahaan : PT XC CLEANINDO
Komplek Pergudangan Bizhub Serpong Blok Gb15
Jl. Raya Puspitek - Gunung Sindur Bogor 16340
Telp. : 021-7587 6888 Fax. : 021-7587 3111

Tanggal penerbitan : 02/22/2022

Tanggal kadaluarsa : 02/21/2025

BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi GHS

Bukan merupakan zat atau campuran yang berbahaya.

Elemen label GHS

Pernyataan Hati-hati : **Pencegahan:**
Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani.
Respons:
Dapatkan nasehat/perhatian medis jika kamu merasa tidak sehat.
Penyimpanan:
Simpan sesuai dengan peraturan setempat.

Bahaya lain : Tidak ada yang diketahui.

BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/preparasi murni : Campuran

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (%)
white mineral oil, petroleum	8042 - 47 - 5	30 - 60
gas oil, blend	64741 - 44 - 2	30 - 60
2 - (2-butoxyethoxy) ethanol	112 - 34 - 5	10 - 30

BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Jika kontak dengan mata : Bilas dengan banyak air.

Jika kontak dengan kulit : Bilas dengan banyak air.

Jika tertelan : Bilas mulut. Tangani secara medis jika muncul gejala.

Jika terhirup : Tangani secara medis jika muncul gejala.

Perlindungan aiders pertama : Pemberi pertolongan pertama tidak perlu melindungi diri secara khusus.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

METAL SHINE

- Instruksi kepada dokter : Tangani menurut gejala.
- Gejala dan efek yang paling penting, baik yang akut maupun yang tertunda : Lihat bagian 11 untuk informasi yang lebih terperinci mengenai berbagai efek dan gejala pada kesehatan.

BAGIAN 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

- Media pemadam yang sesuai : Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekitar.
- Zat pemadam kebakaran yang tidak sesuai : Tidak ada yang diketahui.
- Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Tidak mudah-menyala atau terbakar.
- Produk pembakaran berbahaya : Hasil penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut:
Karbon oksida
Nitrogen oksida (NO_x)
- Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran : Gunakan alat pelindung diri.
- Metode pemadaman khusus : Residu kebakaran dan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar harus dibuang sesuai dengan peraturan lokal. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap.

BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

- Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat : Pastikan agar pembersihan dilakukan hanya oleh petugas terlatih. Mengaculah pada langkah-langkah perlindungan yang dicantumkan dalam seksi 7 dan 8.
- Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan : Jangan sampai mengenai tanah, air permukaan atau air tanah.
- Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan : Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Tahan dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah, tanah diatomaceous, vermiculite) dan tempatkan dalam kontener untuk dibuang berdasarkan peraturan lokal/nasional (lihat seksi 13). Siramlah sisa-sisa dengan air. Untuk tumpahan dalam jumlah banyak, bendung tumpahan bahan atau tumpahan yang mengandung bahan materi untuk memastikan agar tidak mengalir menuju saluran air.

BAGIAN 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

- saran penanganan yang aman : Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jika terjadi ketidaksiain mekanik, atau jika terkena produk hasil pengenceran yang tidak diketahui, pakailah Alat Pelindung Diri (
- Kondisi untuk penyimpanan : Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jaga wadah tertutup rapat.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

METAL SHINE

yang aman : Simpan dalam wadah yang berlabel sesuai.

Suhu penyimpanan : 0 °C ke 50 °C

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Komponen	No-CAS.	Bentuk eksposur	Konsentrasi yang diizinkan	Basis
white mineral oil, petroleum	8042-47-5	TWA (Mist)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		STEL (Mist)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (Mist)	5 mg/m ³	OSHA Z1
		TWA (Inhalable fraction)	5 mg/m ³	ACGIH
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA (Inhalable fraction and vapor)	10 ppm	ACGIH

Pengendalian teknik yang sesuai : Ventilasi umum yang baik semestinya cukup untuk mengendalikan paparan pekerja terhadap kadar kontaminasi yang terbawa-udara.

Alat Pelindung Diri

Perlindungan mata : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan tangan : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan kulit : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan pernapasan : Biasanya tidak diperlukan alat bantu pelindung pernapasan pribadi.

Tindakan higienis : Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Cuci muka, tangan dan kulit yang terpapar dengan seksama setelah menangani.

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Tampilan	: Emulsi
Warna	: bening, kuning muda
Bau	: sedikit berbau
pH	: Data tidak tersedia
Titik nyala	: Data tidak tersedia
Ambang Bau	: Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku	: Data tidak tersedia
Titik didih awal/rentang didih	: Data tidak tersedia
Laju penguapan	: Data tidak tersedia

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

METAL SHINE

Flamabilitas (padatan, gas)	: Tidak berlaku.
Tertinggi batas ledakan	: Data tidak tersedia
Terendah batas ledakan	: Data tidak tersedia
Tekanan uap	: Data tidak tersedia
Kerapatan (densitas) uap relatif	: Data tidak tersedia
Berat jenis relatif	: 0.849 - 0873
Kelarutan dalam air	: larut
Kelarutan dalam pelarut lain	: Data tidak tersedia
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	: Data tidak tersedia
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	: Data tidak tersedia
Dekomposisi termal	: Data tidak tersedia
Viskositas, kinematis	: 32.900 mm ² /s (40°)
Sifat peledak	: Data tidak tersedia
Sifat oksidator	: Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.
Berat Molekul	: Data tidak tersedia
VOC	: Data tidak tersedia

BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Reaktivitas	: Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.
Stabilitas kimia	: Stabil pada kondisi normal.
Kemungkinan reaksi berbahaya	: Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.
Kondisi yang harus dihindari	: Tidak ada yang diketahui.
Bahan non-kompatibel	: Tidak ada yang diketahui.
Produk berbahaya hasil peruraian	: Dalam kasus terjadi kebakaran produk-produk dekomposisi berbahaya dapat dihasilkan seperti misalnya: Karbon oksida Nitrogen oksida (NO _x)

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang rute paparan : Penghirupan, Kena mata, Kena kulit

Kemungkinan Dampak Kesehatan

Mata	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
Kulit	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

METAL SHINE

- Tertelan : Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
- Penghirupan : Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
- Eksposur Kronis : Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.

Pengalaman dengan paparan pada manusia

- Kena mata : Kemerahan, iritasi, nyeri
- Kena kulit : Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.
- Tertelan : Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.
- Penghirupan : Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.

Toksisitas

Produk

- Toksisitas oral akut : Acute toxicity estimate : 2000 - 5000 mg/kg
- Toksisitas inhalasi akut : 4 h Perkiraan toksisitas akut : > 5 mg/l
Menguji atmosfer: debu/kabut
4 h Perkiraan toksisitas akut : > 10 mg/l
Menguji atmosfer: debu/kabut
- Toksisitas kulit akut : Acute toxicity estimate : >5,000 mg/kg
- Kerusakan/gangguan kulit : Data tidak tersedia
- Gangguan mata/kerusakan mata serius : Data tidak tersedia
- Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit : Data tidak tersedia
- Karsinogenisitas : Data tidak tersedia
- Pengaruh pada alat reproduksi : Data tidak tersedia
- Mutagenitas sel germinal : Data tidak tersedia
- Teratogenisitas : Data tidak tersedia
- STOT - paparan tunggal : Data tidak tersedia
- STOT - paparan berulang : Data tidak tersedia
- Derajat keracunan melalui pernapasan : Data tidak tersedia

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

Derajat racun bagi lingkungan (ekotoksisitas)

- Dampak lingkungan : Berbahaya pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

METAL SHINE

Produk

Keracunan untuk ikan : Data tidak tersedia

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air. : Data tidak tersedia

Keracunan untuk ganggang : Data tidak tersedia

Komponen

Keracunan untuk ikan : white mineral oil, petroleum
96h Lc50 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout): > 100 mg/l

2 - (2 - butoxyethoxy)ethanol
96h Lc50 Fish: 1,300 mg/l

Komponen

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air. : gasoil, blend
96h Lc50 americamysis bahia: 589 mg/l

Ketahanan dan tingkat penguraian

Sukar diuraikan oleh alami

Potensi penumpukan biologis

Data tidak tersedia

Mobilitas di dalam tanah

Data tidak tersedia

Dampak merugikan lainnya

Data tidak tersedia

BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN

Metode pembuangan : Produk tidak boleh sampai memasuki saluran pembuangan, sungai, danau dsb. atau tanah. Jika mungkin, pendauran-ulang lebih disukai daripada pembuangan atau pembakaran. Jika proses daur-ulang tidak praktis, buang sesuai dengan peraturan lokal. Buanglah sampah dalam fasilitas pembuangan sampah yang disetujui.

Pembuangan limbah : Buang sebagai produk yang tidak digunakan. Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang. Dilarang menggunakan kembali kemasan/wadah yang sudah kosong. Buanglah sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan federal.

BAGIAN 14. INFORMASI PENGANGKUTAN

Pengangkut/ pengirim barang/ pengirim bertanggung jawab untuk memastikan kemasan, label, dan penandaan yang sesuai dengan jenis transportasi yang digunakan.

Transpor jalan

Bukan barang berbahaya

Transpor laut (IMDG/IMO)

Bukan barang berbahaya

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

METAL SHINE

BAGIAN 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Regulasi domestik

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi Dan Label Pada Bahan Kimia.

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi berikut:

Swiss. Senyawa yang baru diumumkan dan preparat yang baru dilaporkan :
belum ditentukan

Inventaris TSCA Amerika Serikat :

Semua zat yang terdaftar sebagai aktif dalam inventaris TSCA

Daftar Senyawa Domestik Kanada :

Seluruh komponen produk ini terdapat pada daftar DSL Kanada

Australia. Undang-undang (Pengkajian dan Pemberitahuan) Kimia Industri :

Sesuai dengan inventaris

Selandia Baru. Inventaris Bahan Kimia (NZIoC), seperti yang diterbitkan oleh ERMA Selandia Baru :

belum ditentukan

Jepang. ENCS - Inventaris Senyawa Kimia Yang Sudah Ada Dan Yang Baru :

Sesuai dengan inventaris

Korea. Inventaris Bahan Kimia Yang Sudah Ada (KECI) :

Sesuai dengan inventaris

Inventaris Bahan Kimia dan Senyawa Kimia Filipina (PICCS) :

Sesuai dengan inventaris

Cina. Inventaris Senyawa Kimia yang Sudah Ada :

Sesuai dengan inventaris

Daftar Senyawa Kimia Taiwan :

Sesuai dengan inventaris

BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Tanggal penerbitan pertama : 02.22.2022
Versi : 1.0
Disiapkan oleh : Urusan peraturan

Perubahan-perubahan peraturan atau informasi kesehatan yang signifikan dalam revisi ini ditunjukkan oleh batang di bagian sisi kiri MSDS.

Informasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan ini benar menurut pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal penerbitan. Informasi yang diberikan dimaksudkan hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan, dan pembebasan yang aman dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Informasi hanya menyangkut bahan spesifik yang telah ditentukan dan dapat tidak berlaku jika bahan tersebut digunakan sebagai campuran dengan bahan lain atau dalam proses lain kecuali jika dinyatakan secara spesifik dalam tulisan.