

**METAL POLIZ**

**BAGIAN 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN**

Nama produk : METAL POLIZ  
Identifikasi lainnya : Tidak berlaku.  
Penggunaan yang dianjurkan : Pembersih logam  
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 : 26.08.2022  
Tanggal kadaluarsa : 25.08.2025

**BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA**

**Klasifikasi GHS**

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata : Kategori 2B

**Elemen label GHS**

Piktogram bahaya :



Kata sinyal : **Awas**

Pernyataan Berbahaya : Menyebabkan iritasi mata yang serius.

Pernyataan Hati-hati : **Pencegahan:**  
Cuci kulit dengan seksama setelah menangani. Pakai perlindungan mata/ perlindungan muka.

**Respons:**

JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas. Jika iritasi mata tidak segera sembuh: Cari pertolongan medis.

**Bahaya lain** : Jangan dicampur dengan pemutih atau produk lain yang mengandung klor - akan menyebabkan gas klorin.

**BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN**

Bahan/preparasi murni : Campuran

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (%)
Alumunium oksida	1344-28-1	30 - 60
Lemak alkohol etoksilat $\leq$ C15 dan $\leq$ 5EO	68439-50-9	1 - 5

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### METAL POLIZ

ETIL ALKOHOL	64-17-5	1 - 5
Citric Acid, Monohydrate	5949-29-1	1 - 5

### BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Jika kontak dengan mata	: Basuhlah segera dengan banyak air, dan berikan air sebanyak-banyaknya di bawah kelopak mata, sekurangnya selama 15 menit. Lepas lensa kontak, jika digunakan dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas. Cari dan dapatkan bantuan medis.
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 pertolongan pertama	: Bila ada bahaya kontaminasi lihat bab 8 tentang perlengkapan melindungi diri.
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	: Bahaya kebakaran Jauhkan dari panas dan sumber api. Api bisa meluncur balik pada rentang jarak yang cukup panjang. Awaslal akan menumpuknya uap-uap yang membentuk konsentrasi yang dapat meledak. Uap-uap dapat menumpuk di tempat-tempat rendah.
Produk pembakaran berbahaya	: Hasil penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut: Karbon oksida Oksida logam
Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran	: Gunakan alat pelindung diri.
Metode pemadaman khusus	: Kumpulkan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar secara terpisah. Air ini tidak boleh dibuang ke saluran pembuangan. 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	: Keluarkan semua sumber penyulut api. Pastikan agar pembersihan dilakukan hanya oleh petugas terlatih. Mengaculah pada langkah-
--	--

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### METAL POLIZ

- dan prosedur darurat : 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 : Tiadakan semua sumber penyalan api bila aman untuk melakukannya. Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Tahan dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah, tanah diatomaceus, 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 : Jangan sampai kena kulit dan mata. Simpan jauh dari api, percikan api dan permukaan yang panas. Lakukan tindakan yang diperlukan untuk menghindari muatan listrik statik (yang bisa menyulut uap organik). Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jangan dicampur dengan pemutih atau produk lain yang mengandung klor - akan menyebabkan gas klorin. Jika terjadi ketidaksesuaian mekanik, atau jika terkena produk hasil pengenceran yang tidak diketahui, pakailah Alat Pelindung Diri (
- Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Jauhkan dari panas dan sumber api. Jauhkan dari zat-zat pengoksidasi. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan dalam wadah yang berlabel sesuai.
- Suhu penyimpanan : 0 °C ke 40 °C

### BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

#### Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Komponen	No-CAS	Bentuk eksposur	Konsentrasi yang diizinkan	Basis
Alumunium oksida	1344-28-1	NAB (Inhalabel)	10 mg/m <sup>3</sup>	ID NAB

- 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 : Kacamata-pengaman berpelindung-samping
- Perlindungan tangan : Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi berikut ini:  
Jenis sarung tangan standar.  
Sarung tangan neoprena  
Nitril  
Karet alami  
Polivinil Klorida  
Sarung tangan harus dibuang atau diganti apabila terdapat indikasi

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### METAL POLIZ

	mengalami degradasi atau kebocoran kimia.
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	: cair
Warna	: putih
Bau	: Parfum, Minyak wangi
pH	: 2.9 - 3.7, (100 %)
Titik nyala	: 57 °C cawan tertutup, Tidak mempertahankan pembakaran.
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
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	: 1.28 - 1.33
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	: 2072.690 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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.
-------------	--

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### METAL POLIZ

Stabilitas kimia	: Stabil pada kondisi normal.
Kemungkinan reaksi berbahaya	: Jangan dicampur dengan pemutih atau produk lain yang mengandung klor - akan menyebabkan gas klorin.
Kondisi yang harus dihindari	: Panas, nyala, dan percikan api.
Bahan non-kompatibel	: Tidak ada yang diketahui.
Produk berbahaya hasil peruraian	: Hasil penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut: Karbon oksida Oksida logam

### BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

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

#### Kemungkinan Dampak Kesehatan

Mata	: Menyebabkan iritasi mata yang serius.
Kulit	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
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, Nyeri, Iritasi
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	: Data tidak tersedia
Toksisitas inhalasi akut	: Data tidak tersedia
Toksisitas kulit akut	: Perkiraan toksisitas akut : > 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

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### METAL POLIZ

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

#### Komponen

Toksisitas oral akut	: Alumunium oksida LD50 Tikus: > 10,000 mg/kg
	ETIL ALKOHOL LD50 Tikus: 10,470 mg/kg
	Citric Acid, Monohydrate Ld50 Tikus: 11.700 mg/kg

#### Komponen

Toksisitas inhalasi akut	: ETIL ALKOHOL 4 h LC50 Tikus: 117 mg/l Menguji atmosfer: uap
--------------------------	---

### BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

#### Derajat racun bagi lingkungan (ekotoksisitas)

Dampak lingkungan	: Toksik pada kehidupan perairan.
-------------------	-----------------------------------

#### 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	: ETIL ALKOHOL 96 h LC50 Pimephales promelas: > 100 mg/l
	Citric Acid, Monohydrate 96 h Lc50 Fish>100 mg/l

#### Komponen

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air.	: ETIL ALKOHOL 48 h EC50 Invertebrata air: 857 mg/l
--	--

#### Komponen

Keracunan untuk ganggang	: Lemak alkohol etoksilat =/< C15 dan =/<5EO 72 h EC50: 0.8 mg/l
--------------------------	---

#### Ketahanan dan tingkat penguraian

Mudah terurai secara hayati.

#### Potensi penumpukan biologis

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### METAL POLIZ

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 udara (IATA)

Bukan barang berbahaya

#### Transpor laut (IMDG/IMO)

Bukan barang berbahaya

### 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:

##### Inventaris TSCA Amerika Serikat :

Semua zat yang terdaftar sebagai aktif dalam inventaris TSCA

##### Daftar Senyawa Domestik Kanada :

Produk ini mengandung salah satu atau beberapa komponen yang terdaftar pada Canadian NDSL.

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

Sesuai dengan inventaris

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### METAL POLIZ

**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 :**  
belum ditentukan

**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 :**  
belum ditentukan

### BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Tanggal penerbitan pertama : 26.08.2022  
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.