

BAGIAN 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : MULTI PURPOSE CLEANER

Identifikasi lainnya : Tidak berlaku.

Penggunaan yang dianjurkan : Pembersih Serbaguna

Pembatasan penggunaan : Disediakan untuk penggunaan industrial dan profesional.

Informasi pengenceran produk : 1 : 10 - 50

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

Produk TERJUAL

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata : Kategori 2A

Penggunaan produk dicairkan

Bukan merupakan zat atau campuran yang berbahaya.

Elemen label GHS

Piktogram bahaya :



Produk TERJUAL

Kata sinyal : Awas

Pernyataan Berbahaya : Menyebabkan iritasi mata.

Pernyataan Hati-hati : **Pencegahan:**
Cuci kulit dengan seksama setelah menangani.

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.

Penggunaan produk dicairkan

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.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

MULTI PURPOSE CLEANER

Produk TERJUAL

Bahaya lain : Tidak ada yang diketahui.

BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Produk TERJUAL

Bahan/preparasi murni : Campuran

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (%)
ethylenediamine tetraacetate	64-02-8	1 - 5
ALKOHOL C10-14 TERETOKSILASI	66455-15-10	5 - 10

Penggunaan produk dicairkan

Tidak ada zat berbahaya

BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Produk TERJUAL

- 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 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.

Penggunaan produk dicairkan

- 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.

BAGIAN 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Produk TERJUAL

- 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 : Hasil penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut:

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

MULTI PURPOSE CLEANER

berbahaya	Karbon oksida Nitrogen oksida (NOx) Sulfur oksida
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

Produk TERJUAL 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 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.

Penggunaan produk dicairkan

Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat	: Mengaculah pada langkah-langkah perlindungan yang dicantumkan dalam seksi 7 dan 8.
Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan	: Tidak diperlukan tindakan pencegahan khusus untuk melindungi lingkungan.
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 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

Produk TERJUAL saran penanganan yang aman	: Jangan sampai kena kulit dan mata. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jangan terkena mata, kulit atau pakaian.
Kondisi untuk penyimpanan yang aman	: Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan dalam wadah yang berlabel sesuai.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

MULTI PURPOSE CLEANER

Suhu penyimpanan : 0 °C ke 50 °C

Penggunaan produk dicairkan

saran penanganan yang aman : Cucilah tangan setelah menanganinya. Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan dalam wadah yang berlabel sesuai.

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Pengendalian teknik yang sesuai : Sistem ventilasi pembuangan yang efektif. Jaga konsentrasi udara di bawah standar paparan okupasional.

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. Lepaskan dan cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Cuci muka, tangan dan kulit yang terpapar dengan seksama setelah menanganinya.

Penggunaan produk dicairkan

Pengendalian teknik yang sesuai : Ventilasi umum yang baik semestinya cukup untuk mengendalikan pemaparan 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.

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Produk TERJUAL

Tampilan : cair
Warna : bening, hijau muda
Bau : pewangi
pH : 7,0 - 7,5 (100%)
Titik nyala : Tidak berlaku., Tidak mempertahankan pembakaran.
Ambang Bau : Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku : Data tidak tersedia
Titik didih awal/rentang didih : > 100 °C

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

MULTI PURPOSE CLEANER

Laju penguapan	: Data tidak tersedia
Flamabilitas (padatan, gas)	: Data tidak tersedia
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	: 1.01 - 1.05
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	: Data tidak tersedia
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

Produk TERJUAL

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	: Asam
Produk berbahaya hasil peruraian	: Dalam kasus terjadi kebakaran produk-produk dekomposisi berbahaya dapat dihasilkan seperti misalnya: Karbon oksida Nitrogen oksida (NOx) Sulfur oksida

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

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

Kemungkinan Dampak Kesehatan

Produk TERJUAL

Mata	: Menyebabkan gangguan mata.
------	------------------------------

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

MULTI PURPOSE CLEANER

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.

Penggunaan produk dicairkan

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

Produk TERJUAL

Kena mata	: Kemerahan, 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.

Penggunaan produk dicairkan

Kena mata	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.
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 TERJUAL Produk

Toksisitas oral akut	: Perkiraan toksisitas akut : > 2,000 mg/kg
Toksisitas inhalasi akut	: 4 h Perkiraan toksisitas akut : > 10 mg/l Menguji atmosfer: debu/kabut
Toksisitas kulit akut	: Perkiraan toksisitas akut : > 5,000 mg/kg

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

MULTI PURPOSE CLEANER

Kerusakan/gangguan kulit	: Data tidak tersedia
Gangguan mata/kerusakan mata serius	: Iritasi ringan pada mata
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

Produk TERJUAL Derajat racun bagi lingkungan (ekotoksistas)

Dampak lingkungan : Berbahaya 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 : Alcohol, C10 - 14 teretosilasi
96h LC 50 fish: 1,125 mg/l

Ethylene diamine tetraacetate
96h LC 50 fish : 121 mg/l

Komponen

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

Komponen

Keracunan untuk ganggang : Data tidak tersedia

Ketahanan dan tingkat penguraian

Produk TERJUAL
Mudah terurai secara hayati.

Penggunaan produk dicairkan
Mudah terurai secara hayati.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

MULTI PURPOSE CLEANER

Potensi penumpukan biologis

Data tidak tersedia

Mobilitas di dalam tanah

Data tidak tersedia

Dampak merugikan lainnya

Data tidak tersedia

BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN

Produk TERJUAL

Metode pembuangan

: 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.

Produk tidak boleh sampai memasuki saluran pembuangan, sungai, danau dsb. atau tanah.

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.

Penggunaan produk dicairkan

Metode pembuangan

: Produk diencerkan dapat disalurkan ke saluran pembuangan sanitasi

Pembuangan limbah

: Buanglah sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan federal.

BAGIAN 14. INFORMASI PENGANGKUTAN

Produk TERJUAL

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

MULTI PURPOSE CLEANER

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 :
Sesuai dengan inventaris

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 :
Sesuai dengan inventaris

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 :
belum ditentukan

BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

22.02.2022

Tanggal penerbitan pertama :
Disiapkan oleh

1.1

: 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.