

LX - DETERGENT XTRA

BAGIAN 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : LX - DETERGENT XTRA

Identifikasi lainnya : Tidak berlaku.

Penggunaan yang dianjurkan : Deterjen binatu

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 : 03.09.2020

Tanggal kadaluarsa : 02.09.2024

BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi GHS

Produk TERJUAL

Kerusakan mata serius/iritasi : Kategori 1
pada mata

Penggunaan produk dicairkan

Bukan merupakan zat atau campuran yang berbahaya.

Elemen label GHS

Produk TERJUAL

Piktogram bahaya :



Kata sinyal : Bahaya

Pernyataan Berbahaya : Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

Pernyataan Hati-hati : **Pencegahan:**
Pakai perlindungan mata/ perlindungan muka.

Respons:

JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak, jika digunakan dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas. Segera telponlah PUSAT RACUN atau dokter.

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

LX - DETERGENT XTRA

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 (%)
2-metilpentana-2,4-diol	107-41-5	5 - 10
Alkohol etoksilat	Bahan yang dipatenkan	5 - 10

Penggunaan produk dicairkan

Tidak ada zat berbahaya

BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Produk TERJUAL

- 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. Segera panggil dokter.
- Jika kontak dengan kulit : Bilas dengan banyak air. Cari dan dapatkan bantuan medis.
- Jika tertelan : Bilas mulut. Tangani secara medis jika muncul gejala.
- Jika terhirup : Pindahkan ke tempat berudara segar. Tangani menurut gejala. Tangani secara medis jika muncul gejala.
- Perlindungan aiders 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 : Tidak ada yang diketahui.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

LX - DETERGENT XTRA

yang tidak sesuai

- Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Tidak mudah-menyala atau terbakar.
- Produk pembakaran berbahaya : Hasil penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut:
Karbon oksida
Sulfur 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

Produk TERJUAL

- Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat : Pastikan ventilasi memadai. Jauhkan orang dari tumpahan/bocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin. Hindari penghirupan, penelanan dan kontak langsung dengan kulit dan mata. Jika karyawan menghadapi konsentrasi yang melebihi ambang batas pajanan, mereka harus memakai alat bantu pernapasan yang memenuhi standar. 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). 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). Untuk tumpahan dalam jumlah banyak, bendung tumpahan bahan atau tumpahan yang mengandung bahan

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

LX - DETERGENT XTRA

materi untuk memastikan agar tidak mengalir menuju saluran air.

BAGIAN 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Produk TERJUAL

saran penanganan yang aman : Jangan menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/ semburan. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jangan terkena mata, kulit atau pakaian. Jika terjadi ketidaksesuaian mekanik, atau jika terkena produk hasil pengenceran yang tidak diketahui, pakailah Alat Pelindung Diri (

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

Suhu penyimpanan : 15 °C ke 40 °C

Penggunaan produk dicairkan

saran penanganan yang aman : Cucilah tangan setelah menangani. Jika terjadi ketidaksesuaian mekanik, atau jika terkena produk hasil pengenceran yang tidak diketahui, pakailah Alat Pelindung Diri (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

Produk TERJUAL

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Komponen	No-CAS	Bentuk eksposur	Konsentrasi yang diizinkan	Basis
2-metilpentana-2,4-diol	107-41-5	KTD	25 ppm 121 mg/m ³	ID OEL

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

Alat Pelindung Diri

Perlindungan mata : Katamata pelindung keamanan
Topeng-wajah

Perlindungan tangan : Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi berikut ini:
Jenis sarung tangan standar.
Sarung tangan neoprena
Nitril
Sarung tangan harus dibuang atau diganti apabila terdapat indikasi 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. Lepaskan dan cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Cuci muka, tangan dan kulit yang terpapar dengan seksama

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

LX - DETERGENT XTRA

setelah menangani. Menyediakan fasilitas untuk cepat membasahi atau pembilasan pada mata dan tubuh pada kasus kontak atau bahaya lain.

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, biru
Bau	: Lemah
pH	: 6.0 - 7.0, (100 %)
Titik nyala	: Tidak berlaku.
Ambang Bau	: Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku	: Data tidak tersedia
Titik didih awal/rentang didih	: > 100 °C
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	: 0.95 - 1.05
Kelarutan dalam air	: Data tidak tersedia
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	: 96.173 mm ² /s (40 °C)
Sifat peledak	: Data tidak tersedia

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

LX - DETERGENT XTRA

Sifat oksidator	: Data tidak tersedia
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	: Tidak ada yang diketahui.
Produk berbahaya hasil peruraian	: Dalam kasus terjadi kebakaran produk-produk dekomposisi berbahaya dapat dihasilkan seperti misalnya: Karbon oksida Sulfur oksida Oksida logam

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

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

Kemungkinan Dampak Kesehatan

Produk TERJUAL

Mata	: Menyebabkan kerusakan 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.

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

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

LX - DETERGENT XTRA

penggunaannya normal.

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

Pengalaman dengan paparan pada manusia

Produk TERJUAL

Kena mata : Kemerahan, Nyeri, Korosi

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 : 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

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 : 2-metilpentana-2,4-diol
LD50 Tikus: > 2,000 mg/kg

Alkohol etoksilat
LD50 Tikus: 1,250 mg/kg

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

LX - DETERGENT XTRA

Komponen

Toksistas inhalasi akut : 2-metilpentana-2,4-diol
4 h LC50 Tikus: > 1.1 mg/l Menguji atmosfer: debu/kabut

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

Produk TERJUAL

Derajat racun bagi lingkungan (ekotoksistas)

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 : Alkohol etoksilat
96 h LC50 Ikan: 5 mg/l

Komponen

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air. : 2-metilpentana-2,4-diol
48 h EC50 Daphnia (Kutu air): 2,800 mg/l

Ketahanan dan tingkat penguraian

Produk TERJUAL

Data tidak tersedia

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 : Produk tidak boleh sampai memasuki saluran pembuangan, sungai, danau dsb. atau tanah. Jika mungkin, daur-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

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

LX - DETERGENT XTRA

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

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 :

Seluruh komponen produk ini terdapat pada daftar DSL Kanada

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

belum ditentukan

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 :

Sesuai dengan inventaris

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

LX - DETERGENT XTRA

BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Tanggal penerbitan pertama : 03.09.2020
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.