

BAGIAN 1. PRODUK DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN

Nama produk	: DISHMAXX
Identifikasi lainnya	: Tidak ada
Rekomendasi penggunaan	: Deterjen untuk penggunaan mesin cuci piring
Pembatasan penggunaan	: Diproduksi untuk keperluan industri dan profesional
Informasi dilusi produk	: Pengaturan otomatis melalui dispenser
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	: 22.02.2022
Tanggal kadaluarsa	: 21.02.2025

BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

**Klasifikasi GHS
PRODUK TERJUAL**

Korosi kulit	: Kategori 1A
Kerusakan serius pada mata	: Kategori 1

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Bukan bahan atau campuran berbahaya.

Elemen label GHS

PRODUK TERJUAL
Piktogram Bahaya



Sinyal kata	: Bahaya
Pernyataan bahaya	: Menyebabkan luka bakar kulit yang parah dan kerusakan mata.

Penyataan pencegahan : **Pencegahan:**
Cuci kulit sampai bersih setelah penanganan. Jangan makan atau minum, atau merokok Ketika menggunakan produk ini. Gunakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah.

Reaksi:

JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN atau dokter / dokter jika anda merasa tidak enak badan. **JIKA TERTELAN:** segera berkumur. **JANGAN** dipaksakan untuk muntah. **JIKA TERKENA KULIT** (atau rambut): Buang / lepas segera semua bagian yang terkontaminasi pada pakaian. Bilas kulit dengan air mengalir. **JIKA TERHIRUP:** Pindahkan korban untuk mendapatkan udara segar dan tetap dalam posisi yang nyaman untuk bernafas **JIKA TERKENA MATA:** bilas dengan hati-hati menggunakan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak mata, jika mungkin dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan bilas jika mata masih iritasi, Segera lakukan pemeriksaan medis. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

DISHMAXX

Penyimpanan:

Tempat penyimpanan dikunci.

Pembuangan:

Buang isi / wadah ke pabrik pembuangan limbah yang disetujui.

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Pernyataan pencegahan

: Pencegahan:

Cuci kulit sampai bersih setelah penanganan.

Reaksi:

Dapatkan nasehat / perhatian medis jika Anda merasa tidak sehat.

Penyimpanan:

Simpan sesuai dengan peraturan setempat.

PRODUK TERJUAL

Pernyataan Bahaya Lainnya : Tidak Diketahui.

BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

Zat / campuran murni : Campuran

Chemical Name

sodium hydroxide

CAS-No.

1310-73-2

Concentration (%)

10 - 30

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Tidak ada bahan berbahaya.

SECTION 4. FIRST AID MEASURES**Produk TERJUAL**

Jika terkena mata

: Segera bilas mata dan bawah kelopak mata dengan air dalam jumlah banyak sekitar 15 menit. Lepaskan lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Segera cari bantuan medis.

Jika terkena kulit

: Segera cuci dengan air dalam jumlah banyak selama minimal 15 menit. Gunakan sabun ringan jika tersedia. Cuci pakaian sebelum digunakan kembali. Bersihkan sepatu secara menyeluruh sebelum digunakan kembali. Segera cari bantuan medis.

Jika tertelan

: Bilas mulut dengan air. JANGAN dipaksakan untuk muntah. Jangan pernah memberikan apa pun melalui mulut ke orang yang tidak sadar. Segera cari bantuan medis.

Jika terhirup

: Carilah udara segar. Perlakukan berdasarkan gejala. Segera cari Bantuan medis jika timbul gejala.

Perlindungan pertolongan

: Jika ada potensi paparan, rujuk ke Bagian 8 untuk peralatan pelindung pertama spesifik secara personal.

Catatan untuk dokter

: Rawat sesuai gejalanya.

Gejala dan efek terpenting,

: Lihat bagian 11 untuk informasi lebih rinci tentang efek dan gejala kesehatan

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Jika terkena mata

: Bilas dengan air dalam jumlah banyak.

Jika terkena kulit

: Bilas dengan air dalam jumlah banyak.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

DISHMAXX

Jika tertelan : Bilas mulut. Segera cari bantuan medis jika muncul gejala.
Jika terhirup : Segera cari bantuan medis jika muncul gejala.

BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Produk TERJUAL

Media pemadam yang sesuai : Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai dengan keadaan lokal dan lingkungan sekitar.

Media pemadaman yang tidak sesuai : Tidak diketahui.

Bahaya spesifik selama kebakaran : Tidak mudah terbakar atau mudah terbakar.

Pembakaran produk berbahaya : Produk terurai dapat mencakup bahan-bahan berikut:
Carbon oxides
Nitrogen oxides (NO_x)
Sulfur oxides
Oxides of phosphorus

Peralatan pelindung khusus untuk pemadam kebakaran : Use personal protective equipment.

Metode pemadam khusus : Sisa pembakaran dan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi harus merupakan dibuang sesuai dengan peraturan setempat. Jika terjadi kebakaran dan/ atau ledakan jangan menghirup asap.

BAGIAN 6. PENANGGULAN TERHADAP TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Tindakan pencegahan pribadi, peralatan : Pastikan sistem ventilasi memadai. Jauhkan orang dari tumpahan pelindung dan prosedur darurat produk. Jangan sampai terhirup, tertelan, dan terkena kulit dan mata. Ketika pekerja terpapar produk dengan konsentrasi di atas batas paparan, maka harus menggunakan alat pernapasan bersertifikat yang sesuai. Pastikan pembersihan hanya dilakukan oleh pekerja yang terlatih. Lihat langkah-langkah perlindungan tercantum pada bagian 7 dan 8.

Tindakan pencegahan untuk lingkungan : Jangan terkena tanah, permukaan atau air tanah.

Metode dan bahan untuk penyimpanan : Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Mengandung tumpahan, lalu kumpulkan dengan bahan penyerap, (mis. pasir, tanah, diatom, tanah, vermikulit) dan tempat dalam wadah untuk pembuangan sesuai dengan peraturan lokal / nasional (lihat bagian 13). Siram bekas bocoran dengan air. Untuk tumpahan besar, pastikan tumpahan tidak mencapai saluran air.

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Tindakan pencegahan pribadi, peralatan : Pastikan pembersihan hanya dilakukan oleh personel yang terlatih. pelindung dan prosedur darurat mengacu pada tindakan perlindungan yang tercantum dalam bagian 7 dan 8.

Tindakan pencegahan untuk lingkungan : Jangan terkena tanah, permukaan atau air tanah.

Metode dan bahan untuk penyimpanan : Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Mengandung tumpahan, lalu kumpulkan dengan bahan penyerap, (mis. pasir, tanah, diatom, tanah, vermikulit) dan

LEMBAR DATA KESELAMATAN

DISHMAXX

tempat dalam wadah untuk pembuangan sesuai dengan peraturan lokal / nasional (lihat bagian 13). Siram bekas bocoran dengan air. Untuk tumpahan besar, pastikan tumpahan tidak mencapai saluran air.

BAB 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

PRODUK TERJUAL

Saran penanganan yang aman : Jangan termakan. Jangan terkena mata, kulit, atau pakaian. Jangan terhirup debu / asap / gas / kabut / uap / semprotan. Gunakan hanya dengan ventilasi yang memadai. Cuci tangan dengan seksama setelah memegang produk. **PENINGGAT KEAMANAN:** Jangan pernah menuangkan produk ke dalam wadah yang tidak berlabel. Gunakan hanya untuk penggunaan yang disarankan. Baca label. Jangan pernah membawa pulang produk. Gunakan hanya di tempat kerja.

Kondisi penyimpanan aman : Pastikan jauh dari senyawa asam. Pastikan jauh dari jangkauan anak-anak. Simpan dengan wadah aman yang berlabel.

Suhu penyimpanan : 0 °C hingga 50 °C

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Saran penanganan yang aman : Cuci tangan secara menyeluruh setelah memegang produk.

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

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

PRODUK TERJUAL

Bahan-bahan dengan parameter kontrol tempat kerja

Ingredients	CAS-No.	Form of exposure	Permissible concentration	Basis
sodium hydroxide	1310-73-2	Ceiling	2 mg/m ³	ACGIH
		Ceiling	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	2 mg/m ³	OSHA Z1

Tindakan teknis : Sistem ventilasi gas buangan efektif. Pertahankan konsentrasi udara di bawah standar paparan kerja.

Perlengkapan perlindungan diri

PRODUK TERJUAL

Pelindung mata : Kacamata pengaman
Pelindung wajah

Perlindungan tangan : Pakailah alat pelindung pribadi berikut:
Jenis sarung tangan standar. Sarung tangan harus dibuang dan diganti jika ada indikasi degradasi Atau tertembus bahan kimia.

Perlindungan kulit : Alat pelindung diri terdiri dari:
Sarung tangan pelindung yang sesuai, kacamata keselamatan dan pakaian pelindung

Perlindungan pernapasan : Ketika para pekerja menghadapi konsentrasi di atas batas yang diperbolehkan, harus menggunakan respirator atau alat bantu pernapasan bersertifikat yang sesuai.

Tindakan kebersihan : Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industry

LEMBAR DATA KESELAMATAN

DISHMAXX

yang baik. Lepas dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Tindakan Teknis	: Ventilasi umum yang baik seharusnya cukup untuk mengontrol pekerja paparan kontaminan di udara.
Pelindung mata	: Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus.
Perlindungan tangan	: Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus.
Perlindungan kulit	: Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus.
Perlindungan pernapasan	: Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus atau personal.

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

	PRODUK TERJUAL
Bentuk	: Cairan
Warna	: bening ke merah muda
Bau	: Tidak ada
pH	: 12 - 14, 100 %
Titik nyala	: Tidak ada
Ambang batas bau	: Data tidak tersedia
Titik pertemuan/titik beku	: Data tidak tersedia.
Titik didih awal dan rentang Didih	: Data tidak tersedia
Tingkat penguapan	: Data tidak tersedia.
Sifat mudah terbakar (padat, gas)	: Data tidak tersedia.
Batas ledakan tertinggi	: Data tidak tersedia.
Batas ledakan terendah	: Data tidak tersedia.
Tekanan uap	: Data tidak tersedia.
Kerapatan relatif uap	: Data tidak tersedia.
Kepadatan relatif	: 1.15 – 1.25
Kelarutan air	: Terlarut
Kelarutan pada pelarut lain	: Data tidak tersedia.
Koefisien partisi: (noctanol/air)	: Data tidak tersedia.
Suhu swasulut	: Data tidak tersedia.
Dekomposisi termal	: Data tidak tersedia.
Kekentalan, kinematis	: Data tidak tersedia.
Sifat meledak	: Data tidak tersedia.
Sifat pengoksidasi	: Data tidak tersedia
Berat molkul	: Data tidak tersedia.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

DISHMAXX

VOC : Data tidak tersedia.

BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

Produk TERJUAL

Stabilitas bahan kimia : Stabil pada kondisi normal.
Kemungkinan reaksi berbahaya : Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui penggunaan normal.
Kondisi yang harus dihindari : Belum diketahui.
Bahan yang tidak kompatibel : Asam.
Produk dekomposisi berbahaya : Produk-produk yang terurai dapat mencakup bahan-bahan berikut:
Karbon oksida
Nitrogen oksida (Nox)
Sulfur oksida
Oksida fosfor

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang rute paparan : Pernapasan, Kontak mata, Kontak kulit yang mungkin terjadi.

Efek Kesehatan Potensial

PRODUK TERJUAL

Mata : Menyebabkan kerusakan serius pada mata.
Kulit : Menyebabkan sejumlah kerusakan pada kulit.
Penelanan : Menyebabkan kerusakan pada saluran pencernaan.
Pernapasan : Dapat menyebabkan iritasi pada hidung, tenggorokan, dan paru paru.
Paparan Kronis : Cedera kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan dalam penggunaan normal.

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Mata : Cedera kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan dalam penggunaan normal.
Kulit : Cedera kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan dalam penggunaan normal.
Penelanan : Cedera kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan dalam penggunaan normal.
Pernapasan : Cedera kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan dalam penggunaan normal.
Paparan Kronis : Cedera kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan dalam penggunaan normal.

Pengalaman pada Paparan Manusia

PRODUK TERJUAL

Kontak mata : Kemerahan, iritasi
Kontak kulit : Kemerahan, iritasi
Penelanan : Korosi, Sakit perut.
Pernapasan : Iritasi pernafasan, batuk

LEMBAR DATA KESELAMATAN

DISHMAXX

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Kontak mata	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diprediksi.
Kontak kulit	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diprediksi.
Penelanan	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diprediksi.
Pernapasan	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diprediksi.

Toksisitas

PRODUK TERJUAL

Toksisitas oral akut	: Data tidak tersedia.
Toksisitas pernapasan akut	: Data tidak tersedia.
Toksisitas dermal akut	: Data tidak tersedia.
Korosi/ iritasi kulit	: Data tidak tersedia.
Kerusakan serius pada mata/ iritasi mata	: Data tidak tersedia.
Kepekaan pernapasan/kulit	: Data tidak tersedia.
Karsinogenitas	: Data tidak tersedia.
Efek reproduktif	: Data tidak tersedia.
Sifat mutagenik sel kuman	: Data tidak tersedia.
Teratogenesitas	: Data tidak tersedia.
Paparan tunggal STOT	: Data tidak tersedia.
Paparan berulang STOT	: Data tidak tersedia.
Toksisitas hembusan	: Data tidak tersedia.

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksisitas

Efek Lingkungan : Produk ini tidak diketahui memiliki efek

ekotoksikologis.

Produk

Toksisitas pada ikan	: Data tidak tersedia.
Toksisitas pada daphnia dan invertebrate akuatik lainnya	: Data tidak tersedia.
Toksisitas pada alga	: Data tidak tersedia.
Bahan Dasar	
Toksisitas pada daphnia dan	: Sodium Hidroksida. 48h EC50: 40mg/l

invertebrate akuatik lainnya

Ketahanan dan Degradabilitas

Data tersedia tersedia

Potensi Bioakumulasi

Data tersedia tersedia

LEMBAR DATA KESELAMATAN

DISHMAXX

Mobilitas di Tanah

Data tersedia tersedia

Efek Berlawanan Lainnya

Data tersedia tersedia

BAGIAN 13. PEMBUANGAN LIMBAH

PRODUK TERJUAL

Metode Pembuangan : Jika memungkinkan, daur ulang lebih disukai daripada pembuangan atau pembakaran. Jika daur ulang tidak dapat dilakukan, buang sesuai dengan peraturan setempat. Buang limbah di fasilitas pembuangan limbah yang disetujui.

Pertimbangan pembuangan : Buang sebagai produk yang tidak digunakan. Wadah kosong harus dibawa ke lokasi penanganan limbah yang disetujui untuk didaur ulang atau dibuang. Jangan gunakan kembali wadah kosong. Buang sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan federal.

RCRA – Resource Conservation and Recovery Authorization Act : D002 (Korosi)

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Metode pembuangan : Produk terlarut dapat dibuang ke saluran pembuangan atau selokan.

Pertimbangan pembuangan : Buang sesuai dengan peraturan lokal, peraturan negara, peraturan federal

BAGIAN 14. INFORMASI TRANSPORTASI

PRODUK TERJUAL

Pengirim / pengirim / pengirim bertanggung jawab untuk memastikan bahwa pengemasan, pelabelan, dan tanda telah sesuai dengan moda transportasi yang dipilih.

Transportasi Darat (DOT)

No UN : 1824
Deskripsi produk : Larutan Sodium Hidroksida
Kelas : 8
Kelompok Pengemasan : II
Berbahaya Bagi Lingkungan : Tidak

Transportasi Laut (IMDG/IMO)

No UN : 1824
Deskripsi produk : Larutan Sodium Hidroksida
Kelas : 8
Kelompok Pengemasan : II
Berbahaya Bagi Lingkungan : Tidak

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Tidak dimaksudkan untuk transportasi

BAGIAN 15. INFORMASI PERATURAN

PRODUK TERJUAL

LEMBAR DATA KESELAMATAN

DISHMAXX

EPCRA – Emergency Planning and Community Right-to-Know

Kuantitas Terlapor CERCLA

Ingredients	CAS-No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
sodium hydroxide	1310-73-2	1000	4364

Kuantitas Terlapor SARA 304 Extremely Hazardous Substances (EHS)

Bahan ini tidak mengandung komponen apapun yang berkaitan dengan 304 EHS RQ.

- Bahaya SARA 311/312** : Bahaya kesehatan akut
- SARA 302** : Tidak ada kandungan bahan kimia yang tercatat dalam SARA Title III, Bagian 302
- SARA 313** : Bahan ini tidak mengandung komponen kimia dengan nomor CAS yang diketahui melebihi ambang batas sesuai tingkat pelaporan yang ditetapkan oleh SARA Judul III, Bagian 313

California Prop 65

Bahan ini tidak mengandung komponen kimia yang diketahui California menyebabkan kanker, kecacatan kelahiran, atau kecacatan reproduksi lainnya.

Bahan-bahan produk ini dilaporkan dalam inventaris berikut:

United States TSCA Inventory :

Pada inventaris TSCA

Canadian Domestic Substances List (DSL) :

Semua komponen dalam produk ini ada di dalam DSL Kanada

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS) :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

New Zealand. Inventory of Chemical Substances :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

Japan. ENCS – Existing and New Chemical Substances Inventory :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

Japan. ISHL – Inventory of Chemical Substances (METI) :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

Korea. Korean Existing Chemical Inventory (KECI) :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

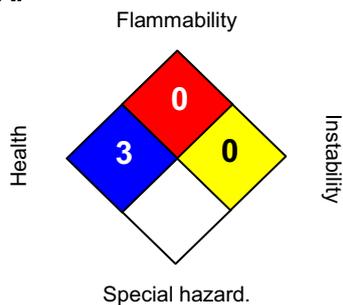
BAGIAN 16. INFORMASI LAINNYA

PRODUK TERJUAL

LEMBAR DATA KESELAMATAN

DISHMAXX

NFPA:



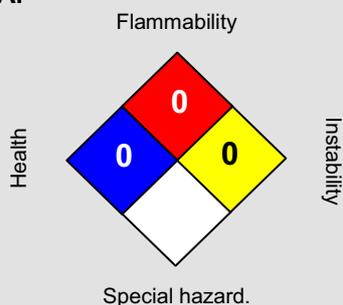
HMIS III:

HEALTH	3
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0

0 = not significant, 1 = Slight,
2 = Moderate, 3 = High
4 = Extreme, * = Chronic

Product AT USE DILUTION

NFPA:



HMIS III:

HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0

0 = not significant, 1 = Slight,
2 = Moderate, 3 = High
4 = Extreme, * = Chronic

Tanggal penerbitan : 22/02/2022
Versi : 1.1
Disiapkan oleh : Urusan Regulasi

Revisi informasi : Perubahan signifikan pada regulasi atau informasi kesehatan untuk revisi ini ditunjukkan oleh sebuah bar di margin kiri SDS.

Informasi dalam lembar data keselamatan bahan ini adalah benar sejauh pengetahuan, informasi, dan kesesuaian pada tanggal publikasi. Informasi yang diberikan dirancang hanya sebagai panduan untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, transportasi, pembuangan dan pelepasan yang aman dan tidak dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi kualitas. Informasi hanya berkaitan dengan bahan spesifik yang ditunjuk dan mungkin tidak valid untuk bahan mirip yang digunakan dalam kombinasi dengan bahan lain atau dalam proses apapun, kecuali ditentukan dalam teks.