

**BAGIAN 1. PRODUK DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN**

Nama produk : FORCEMAXX PLUS  
Identifikasi lainnya : Tidak ada  
Rekomendasi penggunaa : Pembersih Lantai  
Pembatasan penggunaan : Diproduksi untuk keperluan industri dan profesional

Informasi dilusi produk : 1 : 5 -100

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**

Iritasi mata : Kategori 2B

**PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI**

Tidak ada substansi atau campuran berbahaya.

**Elemen label GHS**

**PRODUK TERJUAL**

Sinyal kata : Peringatan

Pernyataan bahaya : Menyebabkan iritasi mata.

Penyataan pencegahan : **Pencegahan:**  
Cuci kulit sampai bersih setelah penanganan.

**Reaksi:**

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 jika iritasi berlanjut.

**PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI**

Penyataan pencegahan : **Pencegahan:**  
Cuci tangan sampai bersih setelah penanganan

**Reaksi:**

Segera lakukan pemeriksaan medis jika anda merasa tidak enak badan.

**Penyimpanan:**

Simpan sesuai dengan peraturan setempat.

Bahaya lainnya : Tidak diketahui.

**BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN**

**PRODUK TERJUAL**

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### FORCEMAXX PLUS

Zat / campuran murni : Campuran

Nama Kimia	CAS-No.	Konsentrasi (%)
amines, coco alkyldimethyl, n-oxides	61788-90-7	1 - 5
Alkylpolyglycosides	110615-47-9	1 - 5
monoethanolamine	141-43-5	1 - 5

#### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Tidak ada bahan berbahaya.

#### BAB 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

##### PRODUK TERJUAL

- Jika terkena mata : Bilas mata dengan air mengalir.
- Jika terkena kulit : Bilas mata dengan air mengalir.
- Jika tertelan : Bilas mulut dengan air. Segera cari bantuan medis jika muncul gejala.
- Jika terhirup : Segera cari bantuan medis jika muncul gejala.
- Perlindungan pertolongan pertama : Tidak ada Tindakan pencegahan yang dibutuhkan untuk pertolongan pertama.
- Catatan untuk dokter : Rawat sesuai gejalanya.
- Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda : 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.
- 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 (NOx)  
Sulfur oxides  
Oxides of phosphorus
- Peralatan pelindung khusus untuk pemadam kebakaran : Gunakan alat pelindung diri.

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### FORCEMAXX PLUS

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

##### PRODUK TERJUAL

Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat : Lihat langkah-langkah 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, di atom, 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 pelindung dan prosedur darurat : Lihat langkah-langkah perlindungan yang tercantum dalam bagian 7 dan 8.

Tindakan pencegahan untuk lingkungan : Tidak ada pencegahan untuk lingkungan khusus yang dibutuhkan.

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

#### BAB 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

##### PRODUK TERJUAL

Saran penanganan yang aman : Cuci tangan sampai bersih setelah menangani produk.

Kondisi penyimpanan aman : 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 menangani produk. Untuk perlindungan personal, lihat bagian 8.

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

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### FORCEMAXX PLUS

monoethanolamine	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		STEL	6 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 6 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1

Tindakan teknis : Ventilasi umum yang baik harus memadai untuk mengendalikan pekerja paparan kontaminan di udara

#### Perlengkapan perlindungan diri

Pelindung mata : Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus.

Hand protection : Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus.

Skin protection : Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus.

Respiratory protection : Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus atau personal.

Hygiene measures : Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

#### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Tindakan teknis : Ventilasi umum yang baik harus memadai untuk mengendalikan pekerja paparan kontaminan di udara

#### Perlengkapan perlindungan diri

Pelindung mata : Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus.

Pelindung tangan : Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus.

Pelindung kulit : Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus.

Perlindungan pernapasa : Tidak diperlukan peralatan pelindung khusus atau personal.

### BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

#### PRODUK TERJUAL

Bentuk : cairan  
Warna : bening, merah muda  
Bau : parfum, wewangian  
pH : 13 - 14 , 100 %  
Titik nyala : Data tidak tersedia  
Ambang batas bau : Data tidak tersedia  
Titik pertemuan/titik beku : Data tidak tersedia  
Titik didih awal dan rentang Didih : > 100 °C  
Tingkat penguapan : Data tidak tersedia  
Sifat mudah terbakar (padat, gas) : Data tidak tersedia

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### FORCEMAXX PLUS

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	: 1.07 - 1.1
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	: Zat murni atau campuran tidak terklasifikasi sebagai pengoksidasi.
Berat molkul	: Data tidak tersedia
VOC	: Data tidak tersedia

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

#### 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 kemungkinan : Pernapasan, Kontak mata, Kontak kulit  
rute pemaparan

#### Potensi Efek Kesehatan

#### PRODUK TERJUAL

Mata	: Menyebabkan iritasi mata.
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

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### FORCEMAXX PLUS

#### 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	: Tidak ada gejala yang diketahui
Penelanan	: Tidak ada gejala yang diketahui
Pernapasan	: Tidak ada gejala yang diketahui

#### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Kontak mata	: Tidak ada gejala yang diketahui
Kontak kulit	: Tidak ada gejala yang diketahui
Penelanan	: Tidak ada gejala yang diketahui
Pernapasan	: Tidak ada gejala yang diketahui

#### Toksisitas

#### PRODUK TERJUAL

Toksisitas oral akut	: Estimasi toksisitas akut : > 5,000 mg/kg
Toksisitas pernapasan akut	: 4 h Estimasi toksisitas akut : > 10 mg/ l
Toksisitas dermal akut	: Estimasi toksisitas akut : > 5,000 mg/kg
Korosi/ iritasi kulit	: Data tidak tersedia.
Kerusakan serius pada mata/ iritasi mata	: Iritasi ringan pada mata.
Kepekaan pernapasan/kulit	: Data tidak tersedia.
Karsinogenitas	: Data tidak tersedia.
Efek reproduktif	: Data tidak tersedia.
Sifat mutagenik sel kuman	: Data tidak tersedia.
Teratogenitas	: Data tidak tersedia.
Paparan tunggal STOT	: Data tidak tersedia.
Paparan berulang STOT	: Data tidak tersedia.
Toksisitas hambusan	: Data tidak tersedia.

### BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### FORCEMAXX PLUS

#### PRODUK TERJUAL

##### Ekotoksistas

Efek Lingkungan : Beracun bagi kehidupan air.

##### Produk

Toksistas pada ikan : Data tidak tersedia.

Toksistas pada daphnia dan invertebrate akuatik lainnya : Data tidak tersedia.

Toksistas pada alga : Data tidak tersedia.

##### Bahan Dasar

Toksistas pada ikan : amines, coco alkyldimethyl, n-oxides  
96 h LC50 Fish: 1 mg/l

Alkylpolyglycosides  
96 h LC50 Fish: 5 mg/l

##### Bahan Dasar

Toksistas terhadap daphnia dan invertebrata air lainnya : monoethanolamine  
48 h EC50 Daphnia: 65 mg/l

##### Ketahanan dan Degradabilitas

Data tersedia tersedia

##### Potensi Bioakumulasi

Data tersedia tersedia

##### Mobilitas di Tanah

Data tersedia tersedia

##### Efek Berlawanan Lainnya

Data tersedia tersedia

### BAGIAN 13. PEMBUANGAN LIMBAH

#### PRODUK TERJUAL

Metode pembuangan : Produk tidak boleh dibuang ke saluran pembuangan, saluran air atau tanah.

Pertimbangan pembuangan : Buang sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan federal.

#### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Metode pembuangan : Produk terlarut dapat disiram ke saluran pembuangan sanitasi.

Pertimbangan pembuangan : Buang sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan 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)

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### FORCEMAXX PLUS

Tidak termasuk kategori berbahaya.

#### Transportasi Laut (IMDG/IMO)

Tidak termasuk kategori berbahaya.

#### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Tidak disiapkan untuk transportasi

### BAGIAN 15. INFORMASI PERATURAN

#### PRODUK TERJUAL

#### EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know

##### Kuantitas Terlapor CERCLA

Bahan ini tidak mengandung komponen apapun yang berkaitan dengan CERCLA RQ.

##### Kuantitas Terlapor SARA 304 Extremely Hazardous Substances (EHS)

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

**SARA 311/312 Hazards** : 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) :

Tidak ditentukan

##### New Zealand. Inventory of Chemical Substances :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

##### Japan. ENCS – Existing and New Chemical Substances Inventory :

Tidak ditentukan

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

Tidak ditentukan

##### Korea. Korean Existing Chemical Inventory (KECI) :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

##### Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) :

Tidak ditentukan



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

## FORCEMAXX PLUS

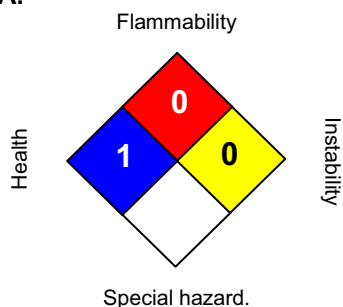
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) :

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

### BAGIAN 16. INFORMASI LAINNYA

#### PRODUK TERJUAL

NFPA:



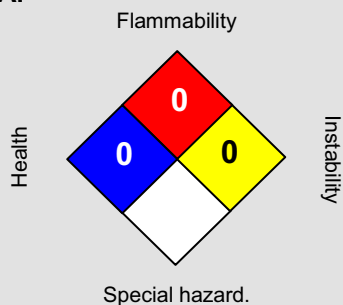
HMIS III:

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0

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

#### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

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 : 1.0  
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.