

BAGIAN 1. PRODUK DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN

Nama produk	: GREEZAWAY
Identifikasi lainnya	: Tidak ada
Rekomendasi penggunaan	: Penghilang kerak gosong (degreaser)
Pembatasan penggunaan	: Diproduksi untuk keperluan industri dan profesional
Informasi dilusi produk	: 1 : 1 - 5
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 BAHAY

Klasifikasi GHS

Korosi terhadap kulit	: Kategori 1A
Iritasi mata	: Kategori 1

Elemen penandaan GHS

Piktogram bahaya :



Kata peringatan : Bahaya
Laporan Peringatan : **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: 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. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter / dokter jika anda merasa tidak enak badan.

Penyimpanan:

Tempat penyimpanan dikunci.

Pembuangan:

Buang isi / wadah ke pabrik pembuangan limbah yang disetujui.

Bahaya lainnya : Tidak diketahui

BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

LEMBAR DATA KESELAMATAN

GREEZAWAY

Zat / campuran murni : Campuran

Nama Kimia	CAS-No.	Concentration (%)
sodium hydroxide	1310-73-2	1 - 5

BAB 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

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. Seger 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.

Gejala paling penting, dan efek, : Lihat Bagian 11 untuk informasi lebih detail

BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

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:
Karbon oksida
Nitrogen oksida (Nox)
Sulfur oksida
Oksida fosfor

Peralatan pelindung khusus untuk pemadam kebakaran : Gunakan alat pelindung diri.

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.

Catatan untuk dokter : Rawat sesuai gejalanya.

BAGIAN 6. PENANGGULAN TERHADAP TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat : Pastikan sistem ventilasi memadai. Jauhkan orang dari tumpahan 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

LEMBAR DATA KESELAMATAN

GREEZAWAY

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.

BAB 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

- 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.
- 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

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

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

Perlengkapan perlindungan diri

- 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 industri yang baik. Lepas dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali. Cucilah wajah, tangan, dan kulit yang terbuka setelah menangani produk. Berikan fasilitas yang sesuai untuk

LEMBAR DATA KESELAMATAN

GREEZAWAY

pembasuhan cepat atau pembilasan mata dan badan jika terjadi kontak atau bahaya percikan.

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bentuk	: cairan
Warna	: coklat tua
Bau	: tidak berbau
pH	: 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	: 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	: 1,1856
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

BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

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 dan logam
Produk dekomposisi berbahaya	: Produk-produk yang terurai dapat mencakup bahan-bahan berikut: Karbon oksida Nitrogen oksida (Nox)

LEMBAR DATA KESELAMATAN

GREEZAWAY

Sulfur oksida
Oksida fosfor

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang rute paparan yang mungkin terjadi : Pernapasan, kontak mata dan kulit

Efek Kesehatan Potensial

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

Pengalaman pada Paparan Manusia

Kontak mata : Kemerahan, sakit dan luka
Kontak kulit : Kemerahan, sakit dan luka
Penelanan : Kemerahan, sakit dan luka
Pernapasan : iritasi saluran pernafasan dan batuk

Toksisitas

Toksisitas oral akut : Estimasi toksisitas akut : > 5,000 mg/kg
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.
Teratogenitas : Data tidak tersedia.
Paparan tunggal STOT : Data tidak tersedia.
Paparan berulang STOT : Data tidak tersedia.
Toksisitas embusan : Data tidak tersedia.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ekotoksisitas

Efek Lingkungan : Produk ini tidak diketahui memiliki efek ekotoksisitas

LEMBAR DATA KESELAMATAN

GREEZAWAY

Produk

Toksistas pada ikan : Data tidak tersedia.

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

Toksistas pada alga : Data tidak tersedia.

Komposisi

Toksistas pada ikan : sodium hydroxide
48 h EC50: 40 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

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

Transportasi Darat (DOT)

Nomer UN : 1824
Deskripsi barang : Sodium hydroxide solution
Kelas : 8
Kelompok kemasan : II
Bahaya terhadap lingkungan : Tidak diketahui

Transportasi Laut (IMDG/IMO)

Nomer UN : 1824
Deskripsi barang : Sodium hydroxide solution
Kelas : 8

LEMBAR DATA KESELAMATAN

GREEZAWAY

Kelompok kemasan : II
Bahaya terhadap lingkungan : Tidak diketahui

BAGIAN 15. INFORMASI PERATURAN

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	22222

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) :

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

LEMBAR DATA KESELAMATAN

GREEZAWAY

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) :

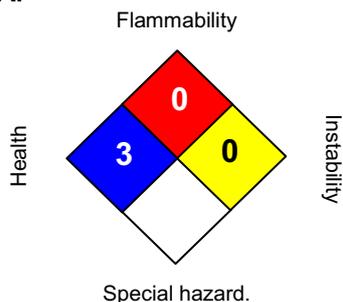
Tidak ditentukan

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

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

BAGIAN 16. INFORMASI LAINNYA

NFPA:



HMIS III:

HEALTH	3
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 : Regulatory Affairs

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.