

BAGIAN 1. PRODUK DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN

Nama produk : SCALE OFF
Identifikasi lainnya : Tidak ada
Rekomendasi penggunaan : Delimer
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 BAHAYA

Klasifikasi GHS

PRODUK TERJUAL

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

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Toksistas akut (Kulit) : Kategori 1A
Iritasi mata : Kategori 1

Elemen label GHS

PRODUK TERJUAL

Piktogram Bahaya



Sinyal kata : Berbahaya
Pernyataan bahaya : Berbahaya jika tertelan atau terkena kulit.
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: 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.

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter / dokter jika anda merasa tidak enak badan. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

SCALE OFF

Penyimpanan:

Tempat penyimpanan dikunci.

Pembuangan:

Buang isi / wadah ke pabrik pembuangan limbah yang disetujui

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Piktogram Bahaya :



Sinyal kata :

Berbahaya

Pernyataan bahaya :

Berbahaya jika tertelan atau terkena kulit.

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: 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.

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter / dokter jika anda merasa tidak enak badan. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.

Penyimpanan:

Tempat penyimpanan dikunci.

Pembuangan:

Buang isi / wadah ke pabrik pembuangan limbah yang disetujui

BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

Produk TERJUAL

Zat / campuran murni : Campuran

Nama Kimia

Asam Nitrat

CAS-No.

7697-37-2

Konsentrasi (%)

10 - 30

Produk DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Tidak ada komposisi berbahaya

BAB 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

SCALE OFF

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, baik	: Lihat Bagian 11 untuk informasi lebih rinci tentang efek dan gejala kesehatan. akut maupun tertunda

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Jika terkena mata	: Bilas dengan air dalam jumlah banyak. Segera cuci dengan air dalam jumlah banyak minimal selama 15 menit.
Jika terkena kulit	: Gunakan sabun berbahan dasar ringan jika tersedia. Cuci pakaian sebelum digunakan kembali. Bersihkan sepatu secara menyeluruh sebelum digunakan kembali. Segera cari bantuan medis jika iritasi berlanjut.
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

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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

SCALE OFF

BAGIAN 6. PENANGGULAN TERHADAP TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

PRODUK TERJUAL 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 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 pelindung dan prosedur darurat	: Pastikan pembersihan hanya dilakukan oleh personel yang terlatih. 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 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.
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

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

LEMBAR DATA KESELAMATAN

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
nitric acid	7697-37-2	TWA	2 ppm	ACGIH
		STEL	4 ppm	ACGIH
		STEL	4 ppm 10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	2 ppm 5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	2 ppm 5 mg/m ³	OSHA Z1

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

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

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

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

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

LEMBAR DATA KESELAMATAN

SCALE OFF

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

PRODUK TERJUAL

Bentuk	: larutan dalam air
Warna	: bening, hijau muda
Bau	: tidak berbau
pH	: 1 - 2 (100 %)
Titik nyala	: tidak dapat diterapkan
Ambang batas bau	: Data tidak tersedia.
Titik pertemuan/titik beku	: Data tidak tersedia.
Titik didih awal dan rentang	: 100 °C
Didih	
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	: 1.19 – 1.23
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 tersedi

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

LEMBAR DATA KESELAMATAN

SCALE OFF

Sulfur oksida
Oksida fosfor

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang rute paparan : Pernapasan, kontak mata dan 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 : Menyebabkan iritasi mata.
Kulit : Berbahaya jika terkena kulit.
Penelanan : Menyebabkan luka bakar pada saluran pencernaan
Pernapasan : Menyebabkan iritasi hidung, tenggorokan dan paru-paru
Paparan Kronis : Cedera kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan dalam penggunaan Normal

Pengalaman pada paparan manusia

PRODUK TERJUAL

Kontak mata : Kemerahan, sakit dan iritasi
Kontak kulit : Kemerahan, sakit dan iritasi
Penelanan : Iritasi dan sakit pencernaan
Pernapasan : Iritasi saluran pernafasan dan batuk.

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Kontak mata : Kemerahan, sakit dan iritasi
Kontak kulit : Kemerahan, sakit dan iritasi
Penelanan : Iritasi dan sakit pencernaan
Pernapasan : Iritasi saluran pernafasan dan batuk.

Toksisitas

Produk

Toksisitas oral akut : Estimasi toksisitas akut : > 5,000 mg/kg
Korosi/ iritasi kulit : Data tidak tersedia.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

SCALE OFF

Kerusakan serius pada mata/ : Iritasi mata ringan.

iritasi mata

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.

Toksistasitas hambusan : Data tidak tersedia.

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksistasitas

Efek Lingkungan : Produk ini tidak diketahui memiliki efek ekotoksikologis.

Produk

Toksistasitas pada ikan : Data tidak tersedia.

Toksistasitas pada daphnia dan

invertebrate akuatik lainnya

Toksistasitas pada alga : Data tidak tersedia.

Bahan Dasar

Toksistasitas pada ikan : Data tidak tersedia

Ketahanan dan Degradabilitas

PRODUK. TERJUAL

Mudah terurai secara hayati

PRODUK. LARUTAN

Mudah terurai secara hayati

Potensi Bioakumulasi

Data tidak tersedia

Mobilitas di Tanah

Data tersedia tersedia

Efek Berlawanan Lainnya

Data tersedia tersedia

LEMBAR DATA KESELAMATAN

SCALE OFF

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 - Undang-Undang Konservasi Sumber Daya dan Otorisasi Pemulihan Limbah berbahaya : D002 (Korosif)

PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

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.

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)

Nomer UN : 1805
Deksripsi produk jadi : Asam posporik
Kelas : 8
Kelompok kemasan : II
Bahaya Lingkungan : Tidak terdapat

Transportasi Laut (IMDG/IMO)

Nomer UN : 1805
Deksripsi produk jadi : Asam posporik
Kelas : 8
Kelompok kemasan : II
Bahaya Lingkungan : Tidak terdapat

BAGIAN 15. INFORMASI PERATURAN

Produk Terjual

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know

Kuantitas Terlapor CERCLA

Ingredients	CAS-No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
nitric acid	7697-37-2	1000	9950

LEMBAR DATA KESELAMATAN

SCALE OFF

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

Ingredients	CAS-No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
nitric acid	7697-37-2	1000	9950

Bahaya SARA 311/312 : Bahaya kesehatan akut

SARA 302 : Tidak ada kandungan bahan kimia yang tercatat dalam SARA Title III, Bagian 302 :
Asam nitrat 7697-37-2 10,5%

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
Asam nitrat 7697-37-2 10,5%

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

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

Dalam inventaris, atau sesuai dengan inventaris

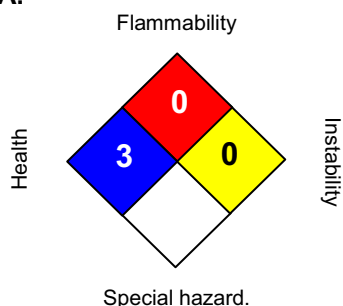
BAGIAN 16. INFORMASI LAINNYA

Produk TERJUAL

LEMBAR DATA KESELAMATAN

SCALE OFF

NFPA:



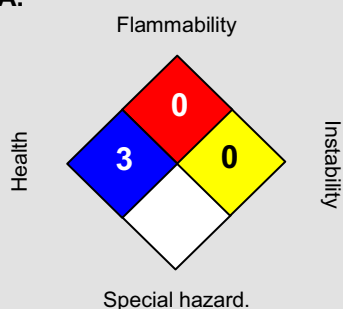
HMIS III:

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	3
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0

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

Tanggal penerbitan : 22/02/2022
 Versi : 1.7
 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.