

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Q-SAN HAND SANITIZER LIQUID

BAGIAN 1. PRODUK DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN

Nama produk : Q-SAN HAND SANITIZER LIQUID
Identifikasi lainnya : Tidak ada
Rekomendasi penggunaan : Cairan Sanitasi Tangan
Pembatasan penggunaan : Diproduksi untuk keperluan industri dan profesional
Informasi dilusi produk : Produk terjual telah siap digunakan.

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

Cairan mudah terbakar : Kategori 3
Iritasi mata : Kategori 2B

Elemen label GHS

Piktogram Bahaya :



Sinyal kata : Peringatan
Pernyataan bahaya : Cairan mudah terbakar dan menguap Menyebabkan iritasi mata.
Penyataan pencegahan : Pencegahan:
Jauhkan dari panas/percikan/nyala api/permukaan panas. –
Jauhkan dari asap rokok. Pastikan produk tersimpan secara tertutup dan rapat.

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. Jika terbakar: gunakan pasir kering, bahan kimia kering atau busa dengan bahan yang tahan terhadap alkohol untuk pemadaman.

Penyimpanan:

Simpan pada tempat dengan ventilasi memadai. Pastikan dalam keadaan sejuk.

Pembuangan:

Buanglah isi atau wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

Zat / campuran murni : Campuran

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Q-SAN HAND SANITIZER LIQUID

Nama Kimia
Ethanol

CAS-No.
64-17-5

Konsentrasi (%)
60 - 70

BAB 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

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.

Lihat Informasi Toksikologi (Bagian 11)

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	: Pemadam api dengan kecepatan tinggi
Bahaya spesifik selama kebakaran	: Bahaya terbakar. Jauhkan dari panas dan sumber api. menyebabkan bahaya ledakan ada jarak tertentu. Waspada terhadap uap yang terkumpul dan menyebabkan konsentrasi yang mudah meledak. Uap dapat terakumulasi di daerah rendah.
Pembakaran produk berbahaya	: Karbon oksida
Peralatan pelindung khusus untuk pemadam kebakaran	: Gunakan alat pelindung diri.
Metode pemadam khusus	: Gunakan semprotan air untuk mendinginkan wadah tertutup. Sisa 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 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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Q-SAN HAND SANITIZER LIQUID

BAB 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

- Saran penanganan yang aman : Ambil Langkah yang dibutuhkan untuk mencegah pelepasan listrik statis (yang dapat mengakibatkan kebakaran pada uap organik. Jauhkan dari apu, percikan atau permukaan yang dipanaskan.
- Kondisi penyimpanan aman : Jauhkan dari sumber panas dan api. Pastikan dalam kondisi dingin/sejuk, pada tempat berventilasi memadai. Jauhkan dari zat pengoksidasi. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Pastikan tersimpan di wadah tertutup rapat. Simpan dengan menggunakan label yang sesuai.
- Suhu penyimpanan : 0 °C hingga 35 °C

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Bahan-bahan dengan parameter kontrol tempat kerja

Ingredients	CAS-No.	Form of exposure	Permissible concentration	Basis
ethanol	64-17-5	TWA	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 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 : 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.
- Tindakan kebersihan : Tidak ada tindakan spesifik yang teridentifikasi.

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

PRODUK TERJUAL

- Bentuk : gel
- Warna : opaque, putih
- Bau : beralkohol
- pH : 5.0 – 6.5 100 %
- Titik nyala : 23 °C pada cangkir tertutup
- Ambang batas bau : Data tidak tersedia.
- Titik pertemuan/titik beku : Data tidak tersedia.
- Titik didih awal dan rentang : Data tidak tersedia.
- Didih

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Q-SAN HAND SANITIZER LIQUID

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	: 0.8 – 0.83
Kelarutan air	: Data tidak tersedia.
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 molekul	: 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	: Panas, nyala api, percikan api.
Bahan yang tidak kompatibel	: Tidak diketahui.
Produk dekomposisi berbahaya	: Karbon oksida

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang rute paparan yang mungkin terjadi	: Pernapasan, Kontak mata, Kontak kulit
Efek Kesehatan Potensial Mata	: Menyebabkan iritasi mata serius.
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

Q-SAN HAND SANITIZER LIQUID

Pengalaman pada Paparan Manusia

Kontak mata	: Kemerahan, Rasa sakit, Iritasi
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	: 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	:

IARC

Tidak ada komponen dari produk ini yang mengandung lebih besar atau samadengan 0.1% yang teridentifikasi, dan berpotensi bersifat karsinogen padamanusia oleh IARC.

OSHA

Tidak ada komponen dari produk ini yang mengandung lebih besar atau sama dengan 0.1% yang teridentifikasi, dan berpotensi bersifat karsinogen pada manusia oleh OSHA.

NTP

Tidak ada komponen dari produk ini yang mengandung lebih besar atau sama dengan 0.1% yang teridentifikasi/ yang diketahui dan menyumbang karsinogen oleh NTP.

Efek reproduktif	: Data tidak tersedia.
Sifat mutagenik sel kuman	: Data tidak tersedia.
Teratogenesitas	: Data tidak tersedia.
Paparan tunggal STOT	: Substansi atau campuran tidak terklasifikasi sebagai target organ beracun, paparan tunggal.
Paparan berulang STOT	: Data tidak tersedia.
Toksisitas hambusan	: Data tidak tersedia.
Bahan	
Toksisitas Pernapasan Akut	: ethanol 4 h LC50 rat: 117 mg/l
Bahan	
Toksisitas Dermal Akut	: ethanol LD50 kelinci: 15,800 mg/kg

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksisitas

Efek Lingkungan	: Berbahaya bagi kehidupan air.
-----------------	---------------------------------

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Q-SAN HAND SANITIZER LIQUID

Produk

Toksistas pada ikan : Data tidak tersedia.

Toksistas pada daphnia dan : Data tidak tersedia.

invertebrata akuatik lainnya

Toksistas pada alga : Data tidak tersedia.

Bahan Dasar

Toksistas pada ikan : ethanol

96 h LC50 Ikan: 11,000 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

Metode pembuangan : Produk tidak boleh dibuang ke saluran pembuangan, saluran air atau tanah. Jika memungkinkan, daur ulang lebih disarankan daripada pembakaran sampah. Jika daur ulang tidak dapat dilakukan, buang sesuai regulasi lokal dan buang sisa pembuangan pada fasilitas yang telah disetujui.

Pertimbangan pembuangan : Buang sebagai produk tak terpakai. Kosongkan wadah dapat dilakukan oleh pihak pengelola pembuangan. Pembuangan air disetujui oleh fasilitas pembuangan limbah.

RCRA - Konservasi Sumber : D001 (mudah terbakar)

Daya dan Otorisasi Pemulihan
Tindakan Limbah Berbahaya

BAGIAN 14. INFORMASI TRANSPORTASI

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

Transportasi Darat (DOT)

Nomor PBB : 1170

Deskripsi Barang : Larutan etanol

Golongan : 3

Kelompok Pengemasan : III

Bahaya Terhadap Lingkungan : Tidak

Transportasi Laut (IMDG/MO)

Nomor PBB : 1170

Deskripsi Barang : Larutan etanol

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Q-SAN HAND SANITIZER LIQUID

Kelas : 3
Kelompok pengepakan : III
polutan Laut : no

BAGIAN 15. INFORMASI PERATURAN

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.

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

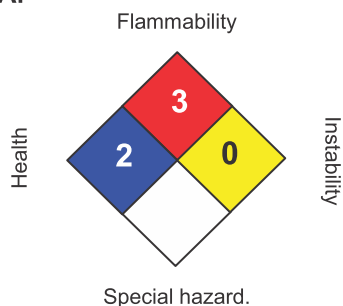
Bahan ini tidak mengandung komponen kimia yang diketahui California menyebabkan kanker, kecacatan kelahiran, atau kecacatan reproduksi lainnya.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Q-SAN HAND SANITIZER LIQUID

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA:



HMIS III:

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
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.