

**BAGIAN 1. PRODUK DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN**

Nama produk	: Q-SAN
Identifikasi lainnya	: Tidak ada
Rekomendasi penggunaan	: Pembersih dan desinfektan
Pembatasan penggunaan	: Diproduksi untuk keperluan industri dan profesional
Informasi dilusi produk	: 200 - 800 ppm
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**

Toksistas akut (Oral)	: Kategori 4
Toksistas akut (Kulit)	: Kategori 4
Korosi kulit	: Kategori 1A
Kerusakan serius pada mata	: Kategori 1

**PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI**

Toksistas akut (Kulit)	: Kategori 4
Iritasi mata	: Kategori 2B

**Elemen label GHS**

**PRODUK TERJUAL**

Piktogram bahaya



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

Penyataan pencegahan	: <b>Pencegahan:</b> 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. <b>Reaksi:</b> 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.
----------------------	---

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### Q-SAN

**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 terkontaminas sebelum digunakan kembali.

**Penyimpanan:**

Tempat penyimpanan dikunci.

**Pembuangan:**

Buang isi / wadah ke pabrik pembuangan limbah yang disetujui

#### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Piktogram bahaya :



Sinyal kata : Peringatan

Pernyataan bahaya : Berbahaya jika tertelan atau terkena kulit.  
Menyebabkan iritasi pada mata.

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

**Reaksi:**

**JIKA TERKENA KULIT:** cuci menggunakan sabun dan air dalam jumlah banyak.

**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 terkontaminas sebelum digunakan kembali

**Pembuangan:**

Buang isi / wadah ke pabrik pembuangan limbah yang disetujui

Bahaya lainnya : Tidak diketahui.

#### BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

##### Produk TERJUAL

Zat / campuran murni : Campuran

Nama Kimia	CAS-No.	Konsentrasi (%)
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	32426-11-2	6.51
Dioctyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	2.604
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	3.906
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	8.68
alcohol ethoxylate	68439-46-3	5 - 10
ethanol	64-17-5	1 - 5
ethylenediamine tetraacetate	64-02-8	1 - 5
sodium metasilicate	6834-92-0	1 - 5

##### Produk DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Nama Kimia	CAS-No.	Konsentrasi (%)
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	32426-11-2	0.1016
Dioctyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	0.0406
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	0.0609
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	0.1354
alcohol ethoxylate	68439-46-3	0 - 0.1

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### Q-SAN

#### 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
- 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 pertama : Jika ada potensi paparan, rujuk ke Bagian 8 untuk peralatan pelindung spesifik secara personal.
- Catatan untuk dokte : Rawat sesuai gejalanya

##### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

- Jika terkena mata : Bilas dengan air dalam jumlah banyak.
- Jika terkena kulit : Segera cuci dengan air dalam jumlah banyak minimal selama 15 menit. 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.

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 : 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 oksid  
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

### Q-SAN

#### 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 tanahwater.

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 : Jangan termakan. Jangan terkena mata, kulit, atau pakaian. Jangan terhirup debu / asap / gas / kabut / uap / semprotan. Gunakan hanya Saran penanganan yang aman 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

#### BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

##### PRODUK TERJUAL

Bahan-bahan dengan parameter kontrol tempat kerja

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### Q-SAN

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 <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	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 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 rekayasa : Sistem ventilasi pembuangan yang efektif. Pertahankan konsentrasi udara di bawah standar paparan pekerjaan.

#### Alat pelindung 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

### BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

#### PRODUK TERJUAL

- Bentuk : cairan
- Warna : bening, merah muda
- Bau : lemon
- pH : 6.0 - 6.5, 100 %
- Titik nyala : 101 °C

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### Q-SAN

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 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	: 1.04 - 1.06
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 mokelul	: Data tidak tersedia.
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 yang mungkin terjadi : Pernapasan, Kontak mata, Kontak kulit

#### Efek Kesehatan Potensial

#### PRODUK TERJUAL

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### Q-SAN

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	: 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 atau diprediksi.
Penelanan	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diprediksi.
Pernapasan	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diprediksi.

#### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Kontak mata	: Redness, Irritation
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

##### PRODUK TERJUAL

Toksisitas oral akut	: Acute toxicity estimate : 1,316 mg/kg
Toksisitas pernapasan akut	: no data available
Toksisitas dermal akut	: Acute toxicity estimate : > 1,000 mg/kg
Korosi/ iritasi kulit	: no data available
Kerusakan serius pada mata/ iritasi mata	: no data available
Kepekaan pernapasan/kulit	
IARC	Tidak ada komponen dari produk ini yang ada pada tingkat yang lebih besar dari atau sama dengan 0,1% yang diidentifikasi sebagai kemungkinan, mungkin atau dikonfirmasi manusia
OSHA	Tidak ada bahan dari produk ini yang terdapat pada tingkat lebih dari atau sama dengan 0,1% yang diidentifikasi sebagai karsinogen atau potensi karsinogen oleh OSHA.

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### Q-SAN

NTP	Tidak ada bahan dari produk ini yang terdapat pada tingkat lebih dari atau sama dengan 0,1% yang diidentifikasi sebagai karsinogen atau potensi karsinogen oleh OSHA.
Efek reproduktif	: Data tidak tersedia.
Sifat mutagenik sel kuman	: Data tidak tersedia.
Teratogenesis	: Data tidak tersedia.
Paparan tunggal STOT	: Data tidak tersedia.
Paparan berulang STOT	: Data tidak tersedia.
Toksistas hembusan	: Data tidak tersedia.
<b>Bahan dasar</b>	
Toksistas inhalasi akut	: Octyl decyl dimethyl ammonium chloride 4 h LC50 rat: 0.07 mg/l
	Diocetyl dimethyl ammonium chloride 4 h LC50 rat: 0.07 mg/l
	Didecyl dimethyl ammonium chloride 4 h LC50 rat: 0.07 mg/l
	Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride 4 h LC50 rat: > 0.054 mg/l
	ethanol 4 h LC50 rat: 117 mg/l

### BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

#### PRODUK TERJUAL

##### Ekotoksistas

Efek Lingkungan : Produk ini tidak diketahui memiliki efek ekotoksikologis.

##### 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 : Octyl decyl dimethyl ammonium chloride  
96 h LC50 Fish: 1 mg/l

Didecyl dimethyl ammonium chloride  
96 h LC50 Fish: 1 mg/l

Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride  
96 h LC50 Fish: 0.515 mg/l

alcohol ethoxylate  
96 h LC50 Fish: 8.5 mg/l



## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### Q-SAN

ethanol  
96 h LC50 Fish: 11,000 mg/l

ethylenediamine tetraacetate  
96 h LC50 Fish: 121 mg/l

sodium metasilicate  
96 h LC50 Fish: 210 mg/l

#### Bahan dasar

Toksistas pada daphnia dan invertebrate akuatik lainnya : Dioctyl dimethyl ammonium chloride  
48 h EC50 Daphnia : 0.1 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 terlarut dapat dibuang ke saluran pembuangan atau selokan.

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

RCRA - Resource Conservation and Recovery Authorization Act Hazardous waste : D002 (Corrosive)

#### 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

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### Q-SAN

#### PRODUK TERJUAL

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

#### Transportasi Darat (DOT)

UN number : 1903  
Description of the goods : Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s.  
(Quaternary ammonium compound)  
Class : 8  
Packing group : III  
Bukan barang berbahaya : no

#### Sea transport (IMDG/IMO)

UN number : 1903  
Description of the goods : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Quaternary ammonium compound)  
Class : 8  
Packing group : III  
Bukan barang berbahaya : no

#### PRODUK DIGUNAKAN DALAM BENTUK DILUSI

Tidak dimaksudkan untuk transportasi.

### BAGIAN 15. INFORMASI PERATURAN

#### PRODUK TERJUAL

EPA Registration number : 6836-78-1677

#### 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.

#### Bahan-bahan produk ini dilaporkan dalam inventaris berikut:

**1907/2006 (EU)** :  
tidak ditentukan

**Switzerland. New notified substances and declared preparations** :  
tidak ditentukan

# LEMBAR DATA KESELAMATAN

## Q-SAN

### 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 :

tidak ditentukan

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

tidak ditentukan

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

tidak ditentukan

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

tidak ditentukan

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

tidak ditentukan

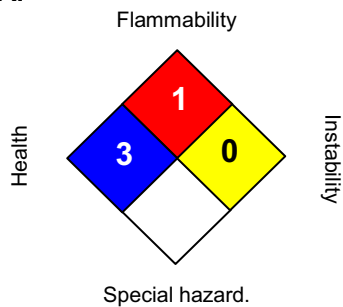
### China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) :

tidak ditentukan

## BAGIAN 16. INFORMASI LAINNYA

### PRODUK TERJUAL

#### NFPA:



#### HMIS III:

HEALTH	3
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0

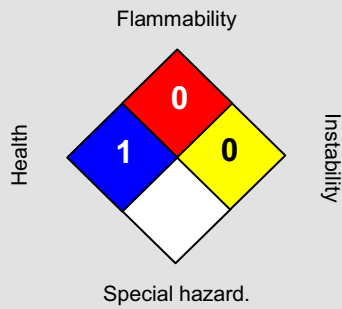
0 = not significant, 1 =Slight,  
2 = Moderate, 3 = High  
4 = Extreme, \* = Chronic

## PRODUK DALAM PEMAKAIAN

# LEMBAR DATA KESELAMATAN

**Q-SAN**

**NFPA:**



**HMIS III:**

<b>HEALTH</b>	<b>1</b>
<b>FLAMMABILITY</b>	<b>0</b>
<b>PHYSICAL HAZARD</b>	<b>0</b>

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.