

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Identitas/nama produk berdasarkan GHS:

Nomor produk: 17955901
Nama Produk: Q-Naturale 200

Identifikasi lainnya:

Keluarga kimia: Tidak ada data yang tersedia

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan:

Penggunaan yang teridentifikasi yang relevan: Direkomendasikan untuk digunakan pada produk pangan

Penggunaan disarankan melawan: Tidak tersedia

Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan atau importir:

PT. Ingredion Indonesia
Talavera Suite, Lt. Mezzanine
Jl. TB Simatupang Kav. 22-26
Jakarta Selatan 12430
Indonesia
Tel: +62-21-7592-4377 (business hours)

Nomor telepon darurat:

CHEMTREC - Nomor Telepon Darurat (Jika terjadi insiden terhadap produk yang berdampak pada kesehatan dan transportasi - 7 hari/24 jam)
Nomor global (di luar negara Amerika Serikat): +1 703-741-5970
Australia: +(61)-290372994
China: 4001-204937
Hong Kong: 800-968-793*
India: 000-800-100-7141*
Indonesia: 001-803-017-9114*
Japan: +(81)-3-4520-9637
Malaysia: +(60)-392125794, 1-800-815-308*
New Zealand: +(64)-98010034
Philippines: +(63) 2-395-3308, 1-800-1-116-1020*
Singapore: +(65)-31581349, 800-101-2201*
South Korea: +(82) 070-7686-0086, 00-308-13-2549*
Taiwan: +886-2-7741-4207*, 00801-14-8954*
Thailand: 001-800-13-203-9987*
Vietnam: +(84)-444581938
Nomer telepon dengan tanda bintang () hanya bisa dihubungi dari negara tersebut.
Permintaan SDS dan informasi umum, silahkan menghubungi Customer Service setempat: lihat nomer telepon di Section 16.

2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi bahaya produk (senyawa/ campuran):
Elemen label:

Piktogram (simbol bahaya):



Klasifikasi GHS:	Kerusakan mata serius / iritasi mata kategori 2A Toksisitas sistemik target Target organ spesifik (STOT) - Kedua paparan kategori 3
Kata Sinyal:	Peringatan
Pernyataan bahaya:	Menyebabkan iritasi serius pada mata. Dapat menyebabkan iritasi pernafasan.
Pernyataan Kehati-hatian:	
Pencegahan:	Hindari menghirup debu / asap / gas / kabut / uap / semprotan. Cuci secara menyeluruh setelah menangani. Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik. Kenakan sarung tangan pelindung / pakaian pelindung / pelindung mata / pelindung wajah.
Tanggapan:	JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan tetap nyaman untuk bernafas. JIKA TERKENA PADA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Panggil POISON CENTER / dokter jika Anda merasa tidak sehat. Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan nasehat / perhatian medis.
Penyimpanan:	Simpan di tempat yang berventilasi baik. Biarkan kontainer tertutup rapat. Simpan terkunci.
Pembuangan:	Buang isi / kontainer ke

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi: Tidak diketahui.

3. Komposisi/informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

Zat:

Nama kimia	Nama umum, nama dagang, sinonim, dll	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Konsentrasi (% berat)
Quillaja saponaria, extracts	None	68990-67-0	10 - 30

Campuran:

Not applicable

4. Tindakan pertolongan pertama pada Kecelakaan

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan:

Penghirupan:	Pertolongan pertama biasanya tidak diperlukan.
Kena mata:	Secara segera cuci dengan larutan pencuci mata atau air bersih, melekkan mata, selama 10 menit.
Kena kulit:	Jika gejala-gejala berkembang, mintalah bantuan dokter.
Tertelan:	Tidak ada yang diperlukan.

Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda: Tidak dianggap sebagai bahaya.

Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan: Tidak ada informasi pertolongan pertama lebih lanjut yang tersedia.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam:

Media pemadaman yang sesuai: Tidak berlaku
 Media pemadam yang tidak sesuai: Tidak diketahui.

Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut: Tidak dapat menimbulkan pembakaran.

Produk Pembakaran Berbahaya: Produk ini tidak mengalami penguraian spontan. Hasil-hasil pembakaran khas adalah karbon monoksida, karbon dioksida, nitrogen, dan air.

Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran: Jangan memasuki area kebakaran tanpa perlindungan yang tepat termasuk alat bantu pernapasan mandiri dan peralatan pelindung lengkap.

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Langkah-Langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat: Gunakan alat pelindung pribadi sebagaimana diperlukan

Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan: Tidak ada data yang tersedia

Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan: Serap tumpahan-tumpahan dengan pasir, tanah atau bahan penyerap yang cocok lain. Cuci daerah tumpahan dengan air. Air cucian tidak boleh masuk ke saluran air permukaan. Pembuangan harus sesuai dengan peraturan lokal, negara atau nasional.

7. Penanganan dan penyimpanan

Kehati-hatian dalam menangani secara aman: As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed when handling this material.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk inkompatibilitas:
 Kondisi penyimpanan yang aman: Jaga agar tidak membeku. Store under ambient temperatures, once opened it is recommended to store under refrigeration.

Sensitivitas Statis: Tidak

Tindakan pencegahan lainnya: None known.

Bahan yang Harus Dihindari / Ketidakcocokan Kimia: Tidak diketahui

8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

Kontrol pencahayaan:

Nama kimia	Indonesia - Batas Paparan Kerja - Kementerian Kesehatan - TWAs	Indonesia - Batas Paparan Kerja - Kementerian Kesehatan - LANGKAH	Indonesia - Batas Paparan Pekerjaan - Kementerian Kesehatan - Indeks Paparan Biologis	Indonesia - Batas Paparan Kerja - Kementerian Kesehatan - CEILs
Tidak ada data yang tersedia				

- Pengendalian teknik yang sesuai:** Ventilasi normal diharapkan memadai.
- Langkah-langkah perlindungan individu, seperti alat pelindung diri:**
- Perlindungan pernapasan:** Tidak ada syarat pada kondisi penanganan normal.
- Perlindungan mata:** Kacamata pengaman bahan kimia.
- Perlindungan kulit:** Perlindungan kulit mungkin diperlukan tergantung pada suhu produk.
- Sarung tangan:** Sarung tangan tidak direkomendasikan karena iritasi mungkin terjadi.
- Alat Pelindung Lainnya:** Tidak berlaku.
- Tindakan Higienis:** Cuci sebelum makan, minum, atau menggunakan sarana toilet.

9. Sifat fisik dan kimia

- Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran:**
- Organoleptik (bentuk fisik, warna, d11):**
- Zat atau Campuran Murni: Campuran
- Keadaan fisik: Zat Cair
- Warna: Coklat kemerah-merahan
- Bau:** Sedikit
- Ambang bau:** Tidak tersedia.
- pH:** Kurang lebih 4,8
- pH dalam (1%) Solusi:** Tidak tersedia.
- Titik lebur/titik beku:**
- Titik lebur: Tidak tersedia.
- Freezing point: Tidak tersedia.
- Titik didih awal dan rentang didih:** Tidak tersedia.

Titik nyala:	Tidak berlaku
Tingkat Penguapan:	1 (Air = 1)
Kemudahan terbakar (padat, gas):	Tidak
Nilai batas flamabilitas terendah/ tertinggi dan batas ledakan:	
Batas atas yang mudah terbakar atau meledak,% di udara:	Tidak tersedia.
Batas mudah terbakar atau meledak yang lebih rendah,% di udara:	Tidak tersedia.
Tekanan uap:	Tidak tersedia.
Densitas Uap:	Tidak tersedia.
Kepadatan relatif:	1.06
Kelarutan (ies):	Dapat larut
Koefisien partisi: n-oktanol / air:	Tidak tersedia.
Suhu pengapian otomatis:	Tidak berlaku
Suhu dekomposisi:	Tidak tersedia.
Viskositas:	Tidak tersedia.

10. Stabilitas dan Reaktifitas

Reaktivitas:	Tidak diharapkan menjadi reaktif
Stabilitas kimia:	Stabil.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus:	Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.
Kondisi yang harus dihindari:	Tidak diketahui
Bahan yang harus dihindari:	Tidak diketahui
Produk berbahaya hasil penguraian:	Tidak diketahui adanya hasil-hasil penguraian berbahaya.

11. Informasi toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik/ kesehatan:

Informasi tentang rute paparan:	Masuk ke dalam saluran pencernaan., Kontak kulit, Kontak mata
Organ Target yang Berpotensi Terkena Paparan:	Tidak berlaku.
Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi:	Tidak ada data tersedia
Efek Beracun:	Tidak diketahui adanya bahaya yang terkait dengan penggunaan bahan-

bahan ini.

Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang:

Toksistasitas akut:

Toksistasitas Tertelan: Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.
 Toksistasitas akut - Dermal: Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.
 Toksistasitas Inhalasi: Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Korosi/iritasi kulit:

Jika gejala-gejala berkembang, mintalah bantuan dokter. Sentuhan kulit yang berulang-ulang atau berkepanjangan dapat mengakibatkan iritasi ringan. Dapat menyebabkan iritasi terhadap kulit dan mata.

Kerusakan/iritasi mata yang serius:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Sensitisasi pernapasan:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Sensitisasi kulit:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Mutagenisitas sel nutfah:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Karsinogenisitas:

No.

Toksistasitas terhadap reproduksi:

No.

Toksistasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal:

Classification is based on toxicological information of the components in Section 3.

Toksistasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Bahaya aspirasi:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Ukuran numerik toksistasitas (seperti perkiraan toksistasitas akut):

Nama kimia	LD50 Lisan	LD50 Kulit	LC50 Inhalasi
Quillaja saponaria, extracts	Tidak ada data yang tersedia	Dermal LD50: Tikus > 2000 mg/kg	Tidak ada data yang tersedia

Efek interaktif:	Tidak ada data yang tersedia
-------------------------	------------------------------

12. Informasi Ekologi

Ekotoksistasitas: Tidak ada informasi yang tersedia.

Data Toksisitas Ekologis:

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Ikan LC50 akuatik	Alga ERC50 Akuatik	Crustacea EC50 akuatik
Tidak ada data yang tersedia				

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan:

Tidak ada data yang tersedia

Potensi bioakumulasi:

Tidak ada data yang tersedia

Mobilitas dalam tanah:

Unknown

Efek samping lainnya:

Tidak diketahui.

13. Pembuangan Limbah

Metode pembuangan:

Pembuangan harus sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, atau nasional.

14. Informasi transportasi

Nomor PBB:

Not applicable

Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB:

Tidak berlaku

Kelas bahaya pengangkutan:

Tidak berlaku

Kelompok pengemasan, jika tersedia:

Tidak berlaku

Zona Bahaya Inhalasi Beracun:

Tidak ada data yang tersedia

Bahaya lingkungan:

Tidak ada data yang tersedia

Transportasi dalam jumlah besar sesuai Annex II MARPOL dan Kode IBC:

Tidak ada data yang tersedia

Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna:

Konsultasikan peraturan IMO sebelum diangkut secara massal melalui laut.

15. Informasi peraturan

Regulasi tentang Lingkungan, kesehatan, dan keamanan untuk produk tersebut:

Status TSCA:

Bahan ini tidak ada pada Daftar Persediaan TSCA. Tidak dimasukkan

FDA

pada Undang-undang Makanan, Obat, Kosmetik.
 Produk ini dibuat sesuai dengan ketentuan Undang-Undang
 Pengawasan Zat-Zat Beracun, 15 U.S.C. 2601 et. seq.
 21CFR 172.510
 GRAS Notification (GRN) 000165
 21CFR 170.30

Zat Berbahaya dan Beracun Indonesia

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Indonesia - Bahan Berbahaya dan Beracun - Lampiran 1	Indonesia - Bahan Berbahaya dan Beracun - Lampiran 2 Tabel 1	Indonesia - Bahan Berbahaya dan Beracun - Lampiran 2 Tabel 2
Tidak ada data yang tersedia				

Indonesia - UU Narkotika

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Indonesia - UU Narkotika Kategori 1	Indonesia - UU Narkotika Kategori 2	Indonesia - UU Narkotika Kategori 3
Tidak ada data yang tersedia				

Keamanan Bahan Berbahaya terhadap Kesehatan – Lampiran 1

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Keamanan Bahan Berbahaya terhadap Kesehatan – Lampiran 1
Tidak ada data yang tersedia		

Zat Perusak Ozon

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Zat Perusak Ozon
Tidak ada data yang tersedia		

Konvensi Stockholm tentang Polutan Organik Persisten

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Konvensi Stockholm tentang Polutan Organik Persisten
Tidak ada data yang tersedia		

Konvensi Rotterdam tentang Prosedur Persetujuan yang Diinformasikan Sebelumnya untuk Bahan Kimia dan Pestisida Berbahaya Tertentu dalam Perdagangan Internasional

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Konvensi Rotterdam tentang Prosedur Persetujuan yang Diinformasikan Sebelumnya untuk Bahan Kimia dan Pestisida Berbahaya Tertentu dalam Perdagangan Internasional
Tidak ada data yang tersedia		

Konvensi Basel tentang Kontrol Gerakan Lintas Batas Limbah Berbahaya dan Pembuangannya

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Konvensi Basel tentang Kontrol Gerakan Lintas Batas Limbah Berbahaya dan Pembuangannya
Tidak ada data yang tersedia		

16. Informasi Lain

Tanggal Revisi: 02-02-2023
Menggantikan: 11-20-2022
Revision Number: 3

Alasan revisi:	Baru
Singkatan dan Akronim:	CAS = Layanan Abstrak Kimia DNEL= Turunan Tanpa Tingkat Efek EC = Komunitas Eropa EINECS = Inventarisasi Bahan Kimia yang Ada di Eropa MSHA = Administrasi Kesehatan Keselamatan Tambang NIOSH = Institut Nasional Keselamatan & Kesehatan Kerja OEL = Batas Paparan Pekerjaan PBT= Persisten, Bioakumulatif, Toksik PNEC= Prediksi Tanpa Konsentrasi Efek SCOEL= Komite Ilmiah tentang Batas Paparan Pekerjaan TLV = Nilai Ambang Batas TWA = Rata-rata Tertimbang Waktu vPvB= Sangat Persisten, Sangat Bioakumulatif Berat% = Berat Persen
Untuk Informasi Hubungi:	Indonesia: PT. Ingredion Indonesia Customer Service: +62-21-7592-4377

Penafian:

Data terlampir telah dikompilasi dari sumber yang diyakini dapat diandalkan oleh Ingredion Incorporated dan grup perusahaan Ingredion dan, menurut pengetahuan dan keyakinan kami. Namun, Ingredion Incorporated dan grup perusahaan Ingredion tidak dapat membuat jaminan atau pernyataan apa pun terkait keakuratan atau kelengkapan data. Kami tidak bertanggung jawab atas kewajiban atau kerusakan apa pun yang terkait dengannya, atau untuk memberi tahu Anda tentang perlindungan karyawan, pelanggan, atau orang lain Anda. Anda harus melakukan pengujian sendiri untuk menentukan penerapan informasi tersebut, atau kesesuaian produk apa pun untuk penggunaan khusus Anda. Ingredion Incorporated dan grup perusahaan Ingredion secara tegas menyangkal semua jaminan, tersurat maupun tersirat, termasuk namun tidak terbatas pada, jaminan dapat diperjualbelikan, akurasi, kesesuaian untuk digunakan atau untuk tujuan tertentu, dan non-pelanggaran. Konvensi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Kontrak untuk Penjualan Barang Internasional tidak berlaku untuk penjualan produk oleh Ingredion Incorporated dan grup perusahaan Ingredion. Merek dan logo INGREDION adalah merek dagang dari grup perusahaan Ingredion.