

Seksyen 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

Pengecam produk:

Nombor produk: 17955901
Nama Produk: Q-Naturale 200

Kaedah pengenalan lain:

Keluarga kimia: No data available

Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan:

Penggunaan yang disyorkan: Ia dicadangkan untuk kegunaan dalam produk makanan.

Sekatan penggunaan: Tidak sesuai

Rincian pembekal (termasuk nama, alamat, nombor telefon dan sebagainya.):

Ingredion Malaysia Sdn. Bhd.
Level 5, Wisma Samudra, No.1,
Jalan Kontraktor U1/14, Hicom-Glenmarie
Industrial Park, 40150 Shah Alam,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: +60-3-5569-2633 (business hours)

Nombor telefon kecemasan:

CHEMTREC - Talian Kecemasan (Perubatan & Insiden Semasa
Penghantaran Product-7 Hari/ 24 Jam)

Global (Luar dari US) nombor: +1 703-741-5940

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

Panggilan mesti dibuat dalam negara untuk nombor telefon yang ditanda dengan tanda *.

Untuk permintaan SDS dan pertanyaan informasi umum, sila hubungi
Khidmat Pelanggan Tempatan: Rujuk kepada nombor telefon pada
Seksyen 16

Pengelasan bagi bahan/campuran dan apaapa maklumat negara atau serantau:

Unsur label:

Simbol Bahaya GHS:



Klasifikasi GHS:

Kerosakan mata serius / kerengsaan mata Kategori 2
Ketoksikan sistemik sasaran organ khusus (STOT) -Kedua pendedahan kategori 3

Kata Isyarat:

Amaran

Pernyataan Bahaya:

H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

Kenyataan Berjaga-jaga:

Pencegahan:

P261 - Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.
P264 - Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P271 - Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarakan dengan baik.
P280 - Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.

Respon:

P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.
P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
P312 - Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

Penyimpanan:

P337+P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P403+P233 - Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.

Pelupusan:

P405 - Simpan di tempat berkunci.
P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke

Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan:

Tidak diketahui

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan:

Nama Kimia	Nama biasa dan sinonim	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Kepekatan (% mengikut berat)
Quillaja saponaria, extracts	None	68990-67-0	10 - 30

Campuran:

Not applicable

Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas yang diperlukan:

Penyedutan:	Bantuan kecemasan biasanya tidak diperlukan
Hubungan mata:	Basuhkan dengan larutan pembasuh mata atau air yang bersih dengan segera, jauhkan kedua kelopak mata untuk sekurang-kurangnya selama 10 minit.
Sentuhan kulit:	Jika simptom menjadi bertambah jelas, dapatkan perhatian perubatan.
Pengingesan:	Tidak diperlukan
Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting:	Tidak dianggap merbahaya.
Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas, jika ada:	Tiada maklumat pertolongan cemas lanjut tersedia.

Seksyen 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan memadamkan api yang sesuai (dan tidak sesuai):

Media pemadam yang sesuai:	Tidak sesuai
Media pemadam yang tidak sesuai:	Tidak diketahui
Bahaya khusus daripada bahan kimia (misalnya ciri produk pembakaran berbahaya):	Tidak mudah bakar

Produk pembakaran berbahaya:	Produk ini tidak menjalani penguraian secara spontan. Sebatian produk adalah karbon dioksida, karbon monoksida, nitrogen dan air.
Kelengkapan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas pemadam kebakaran.:	Jangan memasuki kawasan kebakaran tanpa perlindungan yang betul termasuk alat pernafasan serba lengkap dan peralatan perlindungan penuh.

Seksyen 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan:	Gunakan PPE (alat perlindungan persendirian) bila diperlukan.
Langkah melindungi alam sekitar:	No data available
Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:	Serapkan penumpahan ke dalam pasir, tanah atau bahan-bahan penyerap yang sesuai. Basuh kawasan tumpahan dengan air. Pembasuhan haruslah dielakkan daripada mengalir ke permukaan longkang. Pembuangan harus mengikuti undang-undang tempatan, negeri atau nasional.

Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat:	As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed when handling this material.
Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian:	
Keadaan penyimpanan yang selamat:	Lindungi daripada pembekuan. Store under ambient temperatures, once opened it is recommended to store under refrigeration.
Sensitiviti Statik:	Tiada
Langkah berjaga-jaga lain:	None known.
Bahan yang Perlu Dielakkan/Ketidakserasian Kimia:	Tidak diketahui

Seksyen 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter kawalan, misalnya had pendedahan dibenarkan atau nilai had biologi:

Nama Kimia	Malaysia - Piawaian Pendedahan Pekerja - TWA	Malaysia - Piawaian Pendedahan Pekerja - CEIL
No data available		

Kawalan kejuruteraan yang sesuai:	Pengudaraan bilik biasa dijangka mencukupi.
Langkah perlindungan individu, seperti kelengkapan perlindungan diri:	
Perlindungan pernafasan:	Tiada diperlukan dibawah keadaan pengendalian biasa.
Perlindungan mata dan muka:	Cermin keselamatan berbahan kimia
Perlindungan kulit:	Perlindungan kulit mungkin diperlukan bergantung pada suhu produk.
Sarung tangan:	Dinasihatkan memakai sarung tangan kerana kegatalan kulit mungkin berlaku.

Peralatan pelindung lain:	Tidak sesuai
Keadaan kebersihan am:	Basuh sebelum makan, minum atau menggunakan kemudahan tandas.

Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa (keadaan fizikal, warnadan sebagainya):

Bahan Tulen atau Campuran:	Bancuhan
Keadaan Fizikal:	Cecair
Warna:	Reddish Brown
Bau:	Sedikit.
Ambang bau:	Tidak ada
pH:	Lebih Kurang 4,8
pH dalam (1%) Larutan:	Tidak ada
Takat lebur/takat beku:	
Takat lebur:	Tidak ada
Takat beku:	Tidak ada
Takat didih awal dan julat didih:	Tidak ada
Takat kilat:	Tidak berkenaan
Kadar penyejatan:	1 (Water = 1)
Kemudahbakaran (pepejal, gas):	Tiada
Had kemudahbakaran atau boleh letup atas/bawah:	
Had kemudahbakaran atau boleh letup atas:	Tidak ada
Had kemudahbakaran atau boleh letup bawah:	Tidak ada
Tekanan wap:	Tidak ada
Ketumpatan wap:	Tidak ada
Ketumpatan bandingan:	1.06
Keterlarutan:	Larut.
Pekali petakan: n-oktanol/air:	Tidak ada
Suhu pengautocucuhan:	Tidak berkenaan
Suhu penguraian:	Tidak ada
Kelikatan:	Tidak ada

Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan:	Tidak dijangka menjadi reaktif
Kestabilan kimia:	Stabil.
Kemungkinan tindak balas berbahaya:	Polimerisasi merbahaya mungkin tidak akan berlaku

Keadaan yang perlu dielakkan (misalnya, nyahcas statik, kejutan atau getaran):	Tidak diketahui
Bahan tak serasi:	Tidak diketahui
Produk penguraian berbahaya:	Tiada produk kereputan merbahaya diketahui

Seksyen 11: Maklumat toksikologi

Penerangan tentang pelbagai kesan toksikologi (kesihatan) dan data yang tersedia digunakan untuk mengenal pasti kesan tersebut:

Maklumat tentang kemungkinan laluan pendedahan (penyedutan, pengingesan, sentuhan kulit dan mata):	Penelanan, Sentuhan Kulit, Sentuhan mata
Target Organs Potentially Affected By Exposure:	Tidak sesuai
Gejala berkaitan dengan ciri fizikal, kimia, dan toksikologi:	Tiada data tersedia
Kesan Toksik:	Tiada bahaya yang diketahui bersangkutan dengan penggunaan bahan ini.

Kesan tertunda dan serta-merta dan juga kesan kronik daripada pendedahan jangka pendek dan panjang:

Ketoksikan akut:

Ketoksikan tertelan:	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi GHS tidak dipenuhi.
Ketoksikan akut - Dermal:	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi GHS tidak dipenuhi.
Ketoksikan Penyedutan:	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi GHS tidak dipenuhi.

Kakisan/kerengsaan kulit:

Jika simptom menjadi bertambah jelas, dapatkan perhatian perubatan. Sentuhan yang berulang atau berterusan pada kulit akan mengakibatkan sedikit kegatalan. Boleh menyebabkan penggangguan di kulit dan mata.

Kerosakan/kerengsaan mata yang serius:

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi GHS tidak dipenuhi.

Pemekaan pernafasan:

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi GHS tidak dipenuhi.

Pemekaan kulit:

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi GHS tidak dipenuhi.

Kemutagenan sel kuman:

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi GHS tidak dipenuhi.

Ketoksikan Pembiakan:

Tidak diketahui

Kekarsinogenan:

Tidak diketahui

Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (STOT)-pededahan tunggal:

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

Ketoksikan Organ Sasaran Khusus

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi GHS tidak dipenuhi.

(STOT) -pendedahan berulang:

Bahaya aspirasi: Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi GHS tidak dipenuhi.

Ukuran berangka bagi ketoksikan (seperti anggaran ketoksikan akut):

Nama Kimia	LD50 Lisan	LD50 Dermal	LC50 Penyedutan
Quillaja saponaria, extracts	No data available	Dermal LD50: Tikus. > 2000 mg/kg	No data available

Seksyen 12: Maklumat ekologi

Keekotoksikan (akuatik dan daratan, sekiranya boleh didapati): Tiada maklumat boleh didapati

Data Ketoksikan Ekologi:

Nama Kimia	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Ikan LC50 Akuatik	Alga ERC50 Akuatik	Akuatik EC50 Crustacea
No data available				

Keselajaran dan keterdegradan: No data available

Potensi bioterkumpul: No data available

Kebolehergerakan di dalam tanah: Unknown

Kesan mudarat yang lain: Tidak diketahui

Seksyen 13: Maklumat pelupusan

Perihalan baki sisa dan maklumat tentang pengendalian yang selamat dan kaedah pelupusan, termasuk pelupusan apa-apa pembungkusan tercemar: Pembuangan harus mengikuti undang-undang tempatan, negeri atau nasional.

Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

Nombor UN: Not applicable

Nama penghantaran sah PBB: Tidak sesuai

Kelas bahaya pengangkutan: Tidak sesuai

Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan: Tidak sesuai

Zon Bahaya Penyedutan Toksik: No data available

Bahaya alam sekitar (contoh: Bahan cemar marin (Ya/Tidak)): No data available

Pengangkutan secara pukal (menurut Tambahan II bagi MARPOL 73/78 dan Kod IBC): No data available

Langkah berjaga-jaga khas yang pengguna perlu ketahui atau patuhi berhubung dengan pengangkutan atau penghantaran sama ada di dalam atau di luar premis mereka: Rujuk peraturan IMO sebelum mengangkut secara pukal melalui lautan.

Seksyen 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk produk yang berkenaan:

Status TSCA: Bahan ini tiada dalam Inventori TSCA. Ia tidak termasuk di bawah Akta Kosmetik, Dadah dan Makanan.

Produk ini dikilangkan menurut semua peruntukan Akta Bahan-bahan Racun Terkawal, 15 U.S.C. 2601 et. seq.

FDA 21CFR 172.510

GRAS Notification (GRN) 000165

21CFR 170.30

Peraturan Udara Bersih Malaysia – Bahan Memudaratkan dan Menyinggung

Nama Kimia	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Peraturan Udara Bersih Malaysia – Bahan Memudaratkan dan Menyinggung
No data available		

Daftar Bahan Berbahaya Alam Sekitar Malaysia (EHS).

Nama Kimia	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Daftar Bahan Berbahaya Alam Sekitar Malaysia (EHS).
No data available		

Akta Dadah Berbahaya Malaysia

Nama Kimia	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Akta Dadah Berbahaya Malaysia - Bahagian 1	Akta Dadah Berbahaya Malaysia - Bahagian 2	Akta Dadah Berbahaya Malaysia - Bahagian 3	Akta Dadah Berbahaya Malaysia - Bahagian 4	Akta Dadah Berbahaya Malaysia - Bahagian 5
No data available						

Protokol Montreal mengenai Bahan yang Menipiskan Lapisan Ozon

Nama Kimia	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Protokol Montreal mengenai Bahan yang Menipiskan Lapisan Ozon
No data available		

Konvensyen Stockholm mengenai Pencemar Organik Berterusan

Nama Kimia	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Konvensyen Stockholm mengenai Pencemar Organik Berterusan
No data available		

Konvensyen Rotterdam mengenai Prosedur Persetujuan Termaklum Terdahulu untuk Bahan Kimia Berbahaya dan Racun Perosak Tertentu dalam Perdagangan Antarabangsa

Nama Kimia	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Konvensyen Rotterdam mengenai Prosedur Persetujuan Termaklum Terdahulu untuk Bahan Kimia Berbahaya dan Racun Perosak Tertentu dalam Perdagangan Antarabangsa
No data available		

Konvensyen Basel mengenai Kawalan Pergerakan Merentasi Sempadan Sisa Berbahaya dan Pelupusannya

Nama Kimia	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Konvensyen Basel mengenai Kawalan Pergerakan Merentasi Sempadan Sisa Berbahaya dan Pelupusannya
No data available		

Seksyen 16: Maklumat lain

Tarikh Semakan:	02-13-2023
Mengungguli:	11-20-2022
Nombor Semakan:	3
Sebab untuk semakan:	Baru
Singkatan atau akronim utama yang digunakan:	CAS = Perkhidmatan Abstrak Kimia DNEL= Tahap Tiada Kesan Terbitan

EC= Komuniti Eropah

EINECS = Inventori Eropah Bahan Kimia Sedia Ada

MSHA = Pentadbiran Kesihatan Keselamatan Lombong

NIOSH = Institut Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Negara

OEL = Had Pendedahan Pekerjaan

PBT= Berterusan, Bioakumulatif, Toksik

PNEC= Kepekatan Tiada Kesan Diramalkan

SCOEL= Jawatankuasa Saintifik mengenai Had Pendedahan Pekerjaan

TLV = Nilai Had Ambang

TWA= Purata Wajaran Masa

vPvB= Sangat Berterusan, Sangat Bioakumulatif

Wt.% = Peratus Berat

Untuk Maklumat Hubungi:

Malaysia:

Ingredion Malaysia Sdn. Bhd.

Customer Service: +60-3-5569-2633

Penafian:

Data yang dilampirkan telah disusun daripada sumber yang Ingredion Incorporated dan kumpulan syarikat Ingredion, percaya boleh dipercayai dan, pada pengetahuan dan kepercayaan kami adalah tepat. Walau bagaimanapun, Ingredion Incorporated dan kumpulan syarikat Ingredion tidak boleh membuat sebarang waranti atau perwakilan berkenaan dengan ketepatan atau kesempurnaan data. Kami tidak bertanggungjawab untuk sebarang liabiliti atau kerosakan yang berkaitan dengannya, atau untuk menasihati anda mengenai perlindungan pekerja, pelanggan anda atau orang lain. Anda harus membuat ujian anda sendiri untuk menentukan kesesuaian maklumat tersebut kepada, atau kesesuaian mana-mana produk untuk kegunaan khusus anda. Ingredion Incorporated dan kumpulan syarikat Ingredion secara jelas menafikan semua waranti, tersurat atau tersirat, termasuk tetapi tidak terhad kepada, waranti kebolehdagangan, ketepatan, kesesuaian untuk digunakan atau untuk tujuan tertentu, dan bukan pelanggaran. Konvensyen Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Kontrak untuk Jualan Barangan Antarabangsa tidak boleh digunakan untuk jualan produk oleh Ingredion Incorporated dan kumpulan syarikat Ingredion. Tanda dan logo INGREDION ialah tanda dagangan kumpulan syarikat Ingredion.