

## 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.  
P337+P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

Penyimpanan:

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
<b>Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting:</b>	Tidak dianggap merbahaya.
<b>Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas, jika ada:</b>	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):**

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

<b>Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan:</b>	Gunakan PPE (alat perlindungan persendirian) bila diperlukan.
<b>Langkah melindungi alam sekitar:</b>	No data available
<b>Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:</b>	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

<b>Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat:</b>	As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed when handling this material.
<b>Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian:</b>	
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		

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

<b>Peralatan pelindung lain:</b>	Tidak sesuai
<b>Keadaan kebersihan am:</b>	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
<b>Bau:</b>	Sedikit.
<b>Ambang bau:</b>	Tidak ada
<b>pH:</b>	Lebih Kurang 4,8
<b>pH dalam (1%) Larutan:</b>	Tidak ada
<b>Takat lebur/takat beku:</b>	
Takat lebur:	Tidak ada
Takat beku:	Tidak ada
<b>Takat didih awal dan julat didih:</b>	Tidak ada
<b>Takat kilat:</b>	Tidak berkenaan
<b>Kadar penyejatan:</b>	1 (Water = 1)
<b>Kemudahbakaran (pepejal, gas):</b>	Tiada
<b>Had kemudahbakaran atau boleh letup atas/bawah:</b>	
Had kemudahbakaran atau boleh letup atas:	Tidak ada
Had kemudahbakaran atau boleh letup bawah:	Tidak ada
<b>Tekanan wap:</b>	Tidak ada
<b>Ketumpatan wap:</b>	Tidak ada
<b>Ketumpatan bandingan:</b>	1.06
<b>Keterlarutan:</b>	Larut.
<b>Pekali petakan: n-oktanol/air:</b>	Tidak ada
<b>Suhu pengautocucuhan:</b>	Tidak berkenaan
<b>Suhu penguraian:</b>	Tidak ada
<b>Kelikatan:</b>	Tidak ada

## Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

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

<b>Keadaan yang perlu dielakkan</b> (misalnya, nyahcas statik, kejutan atau getaran):	Tidak diketahui
<b>Bahan tak serasi:</b>	Tidak diketahui
<b>Produk penguraian berbahaya:</b>	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:**

<b>Maklumat tentang kemungkinan laluan pendedahan (penyedutan, pengingesan, sentuhan kulit dan mata):</b>	Penelanan, Sentuhan Kulit, Sentuhan mata
<b>Target Organs Potentially Affected By Exposure:</b>	Tidak sesuai
<b>Gejala berkaitan dengan ciri fizikal, kimia, dan toksikologi:</b>	Tiada data tersedia
<b>Kesan Toksik:</b>	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 Menyenggang

Nama Kimia	Nombor CAS dan pengecam unik lain	Peraturan Udara Bersih Malaysia – Bahan Memudaratkan dan Menyenggang
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:	11-21-2022
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.