



BORANG DATA KESELAMATAN BAHAN- BAHAN

FOAMATION(R) Q 200

1. PRODUK KIMIA DAN IDENTIFIKASI SYARIKAT

NAMA PRODUK. FOAMATION(R) Q 200
foaming agent
Dicadangkan untuk dipakai Ia dicadangkan untuk kegunaan dalam produk makanan.

Pembekal

Ingredion Incorporated
5 Westbrook Corporate Center
Westchester, Il. 60154
USA

Pengilang

Natural Response S.A
Avenida Industrial 1970
Quilpue, V.Region
Chile

EMERGENCY PHONES:

MEDICAL: 866-374-2659 (Health & Safety Call
Center-24 hours)

Corporate Emergency Phone: 708-551-2600 (24
hours)

SDS Requests/Customer Service: See phone numbers in
Section 16

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

2. Pengenalan Bahaya-Bahaya

Pengkelasan GHS:	Serious Eye Damage/Eye Irritation Category 2 Specific Target Organ Systemic Toxicity (STOT) - Single Exposure Category 3
-------------------------	--

Simbol-simbol GHS:	
Perkataan isyarat GHS:	Amaran
Bahaya GHS:	H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius. H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
Langkah-langkah pencegahan keselamatan GHS:	P261 - Elakkan bernafas habuk / asap / gas / kabus / wap / semburan. P264 - Basuh dengan teliti selepas mengendalikan. P271 - Gunakan hanya di luar atau dalam kawasan yang mempunyai pengudaraan yang baik. P280 - Pakai sarung tangan perlindungan / pakaian perlindungan / perlindungan mata / perlindungan muka.
Ukuran kecemasan	P304 + P340 - JIKA INHALED: Keluarkan mangsa ke udara segar dan simpan dalam keadaan selesa untuk bernafas. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P312 - Hubungi PUSAT POISON atau doktor / doktor jika anda merasa tidak sihat. P337 + P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat / perhatian perubatan.
Penyimpanan:	P403 + P233 - Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Simpan bekas tertutup rapat. P405 - Kedai dikunci.
Pembuangan.	P501 - Buang kandungan / bekas ke tapak pelupusan yang sesuai mengikut peraturan tempatan / kebangsaan / antarabangsa

PANDANGAN KECEMASAN KESEMUAANYA

Tidak dianggap merbahaya.

Dark coklat Cecair Manis. Odor

MATA

Kegatalan yang sedikit/minimum.

SENTUHAN KULIT

Sentuhan yang berulang atau berterusan pada kulit akan mengakibatkan sedikit kegatalan.

PENGHASILAN

Keracunan yang rendah

PENGHASILAN

Toksik rendah jika ditelan

3.Komposisi/ Maklumat Bahan Kandungan

KOMPONEN

NOMBOR CAS

PEMUSATAN

Quillaja saponaria, extracts

15 - 40

4. TINDAKAN-TINDAKAN BANTUAN KECEMASAN

Mata:

Basuhkan dengan larutan pembasuh mata atau air yang bersih dengan segera, jauhkan kedua kelopak mata untuk sekurang-kurangnya selama 10 minit.

SENTUHAN KULIT

Basuh serta-merta dengan air. Jika simptom menjadi bertambah jelas, dapatkan perhatian perubatan.

Penyedutan:

Bantuan kecemasan biasanya tidak diperlukan

Penelanan

Tidak diperlukan

5. TINDAKAN-TINDAKAN MENCEGAH KEBAKARAN.

CUCURANAUTO	Tidak berkenaan
TAKAT IMBASAN	Tidak ada
MEDIA PEMADAMAN	Tidak sesuai
PROSEDUR MELAWAN API YANG KUAT.	Tiada arahan-arahan khas
KEBAHAYAAN API & LETUPAN	Tidak mudah bakar
PRODUK MERBAHAYA YANG MUDAH BAKAR	Produk ini tidak menjalani penguraian secara spontan. Sebatian produk adalah karbon dioksida, karbon monoksida, nitrogen dan air.
Had(%) LETUPAN RENDAH	No data available
HAD LETUPAN ATASAN (%).	No data available

6. TINDAKAN-TINDAKAN PERLEPASAN YANG TIDAK DISENGAJAKAN

PROSEDUR TUMPAHAN DAN KEBOCORAN.	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.
----------------------------------	---

Untuk ingatan-ingatan keselamatan dan alam semulajadi, sila rujuk seluruh Helaian Data Keselamatan Bahan-bahan.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

SUHU PENYIMPANAN. Pengawalan/penyimpanan	Ambien Lindungi daripada pembekuan. Store under ambient temperatures, once opened it is recommended to store under refrigeration.
SENSITIF KEPADA ELEKTRIK YANG STATIK. KEPEKAAN KHAS.	Tiada Tidak ada
SENSITIF KEPADA KEJUTAN MEKANIKAL.	Tiada

8. PENGAWALAN-PENGAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI.

No data available

SYARAT-SYARAT PEREDARAN UDARA.	Pengudaraan bilik biasa dijangka mencukupi.
KEPERLUAN PERLINDUNGAN MATA	Cermin keselamatan berbahan kimia
Keperluan sarung tangan	Dinasihatkan memakai sarung tangan kerana kegatalan kulit mungkin berlaku.
Keperluan pakaian	Tidak sesuai
BERTUKAR/MENANGGAL PAKAIAN	Tidak ada
CARA-CARA PEMBASUHAN.	Basuh sebelum makan, minum atau menggunakan kemudahan tandas.
Keperluan sistem pernafasan.	Tiada diperlukan dibawah keadaan pengendalian biasa.

9. CIRI-CIRI FIZIKAL DAN KIMIA.

CAMPURAN ATAU BAHAN ASLI.	Bancuhan
BENTUK FIZIKAL	Cecair
WARNA	Dark coklat
BAU.	Manis.
HAD BAU.	Tidak ada

Organ sasaran:

penggunaan bahan ini.
Tidak sesuai

12. MAKLUMAT EKOLOGI

BERPOTENSI MEMBAWA KESAN KEPADA PERSEKITARAN.	No data available
MOBILITI	Tidak dikenali.
KETEKUNAN DAN DEGRADABILITY.	No data available
BERPOTENSI MENYEBABKAN BIOACCUMALATE.	Tidak dikenali.
ECOTOKSIKAN	Tiada maklumat boleh didapati
TOKSIKAN AKUATIK	None Established

13. PERTIMBANGAN-PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

CARA-CARA MENGENDALIKAN SISA-SISA PEMBUANGAN.	Pembuangan harus mengikuti undang-undang tempatan, negeri atau nasional.
AMARAN BEKAS-BEKAS KOSONG	Bekas-bekas kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk;ikut Helaian Data Keselamatan Bahan dan amaran label walaupun selepas ia dikosongkan.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Seksyen ini adalah sebagai maklumat umum sahaja. Keterangan penghantaran tersebut di bawah tidak mewakili semua keperluan untuk pengangkutan, pembungkusan, cara atau lokasi penghantaran.

점 분류(DOT Classification)	Tidak dibawah peraturan
NAMA PERKAPALAN	Tidak sesuai
KELAS MERBAHAYA	Tidak sesuai
NOMBOR U.N (S.I.N.)	Not applicable
KUMPULAN BUNGKUSAN.	Tidak sesuai
*****	*****
KLASIFIKASI IATA	Tidak dibawah peraturan
NAMA PERKAPALAN	Tidak sesuai
KELAS MERBAHAYA	Tidak sesuai
NOMBOR U.N (S.I.N.)	Tidak sesuai
KUMPULAN BUNGKUSAN.	Tidak sesuai
*****	*****
Klasifikasi IMDG	Tidak dibawah peraturan
NAMA PERKAPALAN	Tidak sesuai
KELAS MERBAHAYA	Tidak sesuai
NOMBOR U.N (S.I.N.)	Tidak sesuai
KUMPULAN BUNGKUSAN.	Tidak sesuai
TAKAT IMBASAN	Tidak ada
MARINE POLLUTANT NAME	Tidak ada
IMO MFRG	Rujuk Carta 1-15 terpulang kepada kesan-kesannya.

Maklumat yang diperuntukkan di sini mungkin tidak mengambil kira kesan disebabkan keperluan peraturan tambahan (contohnya, untuk bahan memenuhi definisi sesuatu buangan merbahaya di bawah RCRA, bahan merbahaya di bawah CERCLA, pencemaran laut di bawah CWA atau lain-lain undang-undang persekutuan, negeri atau tempatan yang

bersamaan) atau sebarang pengecualian atau pelepasan yang berkaitan di bawah peraturan berkenaan pengangkutan bahan ini.

15. MAKLUMAT PERATURAN

TSCA	Bahan ini tiada dalam Inventori TSCA. Ia tidak termasuk di bawah Akta Kosmetik, Dadah dan Makanan.
FDA	21CFR 172.510 FEMA GRAS number 2973 21CFR 184.1859

16. MAKLUMAT LAIN

Tarikh SDS	06-August-2019
Untuk maklumatn, sila menghubungi (waktu urusan)	For product information, contact: National Starch LLC National Starch Food Innovation Customer Service: 1-800-859-8569 Technical Service Support: 1-800-743-6343

Maklumat dan cadangan yang dibuat hanya dikhususkan kepada barangan kami sahaja dan tidak sesuai dengan barangan(-barangan) lain. Ini berpandukan penyelidikan kami dan data yang diperolehi dari sumber lain dan dipercayai tepat. Tiada jaminan ketepatan diberi. Adalah tanggungjawab pembeli sebelum menggunakan barangan untuk mengesahkan bahawa data yang diberikan adalah bersesuaian dengan keadaan operasi masing-masing dan untuk menentukan sama ada barangan ini sesuai untuk kegunaan mereka.