



*** DATA KESELAMATAN BAHAN

VITESSENCE(R) Pulse 1803

1. PRODUK KIMIA DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN.

NAMA PRODUK	VITESSENCE(R) Pulse 1803 protein
PENGUNAAN YANG DIREKOMENDASIKAN	Direkomendasikan untuk digunakan pada produk pangan

PEMASOK

PT. Ingredion Indonesia
Talavera Suite, Lt. Mezzanine
Jl. TB Simatupang Kav. 22-26
Jakarta Selatan 12430
Indonesia

PABRIK PEMBUAT

Shandong Jianyuan Bioengineering Co., Ltd.
No.100 Shengtai Road, Zhaoyuan City, Shandong,
People's Republic of China

Tel:+62-21-7592-4377 (business hours)

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 GHS	Tidak terklasifikasi sebagai kriteria 23/M-IND/PER/4/2013
Kode signal GHS	Tidak Ada Kata Sinyal yang dibutuhkan.
Risiko GHS	Tidak diperlukan Pernyataan Bahaya.
Tindakan keselamatan GHS	Tidak diperlukan Pernyataan Kehati-hatian.

PENINJAUAN ULANG DARURAT

Zat yang mungkin menimbulkan iritasi secara fisik dari partikel-partikel debu. Potensi untuk ledakan debu.

Coklat Bubuk. Karakteristik bau

MATA	Partikulat dapat menggores permukaan mata dan menyebabkan iritasi mekanis
KONTAK KULIT	Tingkat rendah toksisitas.
PENGHIRUPAN	Produk ini dapat menghasilkan debu yang bersifat mengganggu yang dapat dipertahankan di bawah rata-rata tertimbang waktu sebesar 10 mg/m ³ .
MASUK KE SALURAN PENCERNAAN.	Toksitasitas oral rendah.

3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN BAHAN

FAMILI ZAT KIMIA	Protein		
KOMPONEN		NOMOR CAS	KONSENTRASI (% menurut berat)
Tidak ada yang diklasifikasikan sebagai berbahaya			

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN PERTAMA.

MATA	Bersihkan partikel dengan menyiram dengan larutan pencuci mata atau air bersih, jaga agar pelupuk mata tetap terpisah. Jika gejala-gejala berkembang, mintalah bantuan dokter.
SENTUHAN KULIT	Cuci kulit dengan sabun dan air.
PENGHIRUPAN	Cari dan Hirup udara segar. Dapatkan pertolongan dokter jika iritasi tetap terjadi.
PENCERNAAN.	Tidak ada yang diperlukan

5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN.

PENGASUTAN OTOMATIS	Tidak tersedia.
TITIK NYALA	Tidak tersedia.
MEDIA PEMADAMAN KEBAKARAN	Kimia Kering.; CO ₂ ; Uap air; Busa.
PROSEDUR PEMADAMAN KEBAKARAN KHUSUS	Tidak ada prosedur khusus yang diperlukan.
BAHAYA KEBAKARAN & LEDAKAN	Debu dapat meledak jika dicampur dengan udara pada perbandingan yang kritis dan jika terdapat sumber pengasutan.
PRODUK PEMBAKARAN BAHAYA	Produk ini tidak mengalami penguraian spontan. Hasil-hasil pembakaran khas adalah karbon monoksida, karbon dioksida, nitrogen, dan air.
BATAS LEDAKAN BAWAH (%)	Tidak ada data yang tersedia
BATAS LEDAKAN ATAS (%)	Tidak ada data yang tersedia

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN SECARA MENDADAK.

PROSEDUR TUMPAHAN DAN KEBOCORAN	Tindakan pencegahan normal untuk "debu yang menyebabkan iritasi" harus dipatuhi. Hindari penghirupan debu berkepanjangan. Bersihkan atau sedot dan tempatkan di wadah yang tepat untuk dibuang.
---------------------------------	---

Untuk tindakan pencegahan keselamatan dan lingkungan, lihat keseluruhan Lembar Data Keselamatan Bahan untuk informasi diperlukan.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN.

PENANGANAN/PENYIMPANAN	Tindakan pencegahan normal untuk penanganan zat-zat kimia berlaku.
SENSITIFITAS TERHADAP LISTRIK STATIS	Ya
SENSITIFITAS KHUSUS	Tidak tersedia.

KEPEKAAN TEHADAP PENGARUH MEKANIS
TINDAKAN PENCEGAHAN LAIN

Tidak
Hati-hati untuk mengurangi timbulnya debu pada
kondisi penggunaan normal.
Hindari penyebaran serbuk ke udara. Hindari
terbentuknya serbuk pada permukaan.

8. KONTROL KETERPAPARAN/PERLINDUNGAN PRIBADI.

Tidak ada data yang tersedia

PERSYARATAN VENTILASI	Umum.
PERSYARATAN PELINDUNG MATA	Kacamata pengaman direkomendasikan.
PERSYARATAN SARUNG TANGAN	Sarung tangan biasanya tidak diperlukan untuk kondisi penggunaan yang dapat diperkirakan sebelumnya.
PERSYARATAN PAKAIAN	Tidak berlaku.
PENGGANTIAN/PELEPASAN PAKAIAN	Pada umumnya tidak diperlukan.
PERSYARATAN MENCUCI	Cuci sebelum makan, minum, atau menggunakan sarana toilet.
PERSYARATAN RESPIRATOR	Masker debu yang disetujui NIOSH.

9. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA.

ZAT MURNI ATAU CAMPURAN	Murni
BENTUK FISIK	Bubuk.
WARNA.	Coklat
BAU	Karakteristik
AMBANG BATAS BAU	Tidak tersedia.
BERAT MOLEKULAR	> 10000
PH APA ADANYA	Tidak tersedia.
LARUTAN pH PADA (1%)	Kurang lebih 7,5
SIFAT-SIFAT ZAT YANG MENIMBULKAN OKSIDASI	Tidak berlaku
TITIK DIDIH	Tidak tersedia.
TITIK LELEH/BEKU	Tidak tersedia.
KEMAMPUAN LARUT DALAM AIR	Dapat larut
EFISIEN PARTISI (n-octanol/air)	Tidak tersedia.
VISKOSITAS	Tidak berlaku
BERAT JENIS (AIR=1)	Tidak ada data yang tersedia
TINGKAT PENGUAPAN	Tidak tersedia.
TEKANAN UAP (mmHg)	Tidak tersedia.
KEPADATAN UAP (udara = 1)	Tidak tersedia.
VOLATIL	Tidak ada
SENYAWA ORGANIK VOLATIL	Tidak berlaku
PENGASUTAN OTOMATIS	Tidak tersedia.
TITIK NYALA	Tidak tersedia.

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS.

STABILITAS	Stabil.
PERINCIAN STABILITAS	Bahan stabil pada suhu dan tekanan normal.
BAHAN-BAHAN YANG HARUS DIHINDARI	Tidak diketahui
KONDISI-KONDISI YANG HARUS DIHINDARI	Tidak diketahui
PRODUK PENGURAIAN BERBAHAYA	Produk ini tidak mengalami penguraian spontan. Hasil-hasil

VITESSENCE(R) Pulse 1803

Halaman 3 dari 6

Tanggal cetak: 02-June-2020

KONDISI-KONDISI POLIMERISASI
BERBAHAYA
REAKTIVITAS

pembakaran khas adalah karbon monoksida, karbon dioksida,
nitrogen, dan air.
Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.
Not expected to be reactive

11. INFORMASI TOKSIKOLOGIS.

RUTE ENTRI

Kontak mata; Kontak kulit; Penghirupan; Masuk ke dalam saluran pencernaan.

KARSINOGEN

IARC
(group)

NTP

OSHA Substance
Specific Regulation

KOMPONEN

Tidak ada bukti bahwa produk ini mengalami resiko karsinogenik pada kondisi normal penanganan dan penggunaan.

TOKSIKOLOGI PRODUK
INFORMASI PRODUK

Tidak ada data yang tersedia

PENGARUH-PENGARUH AKUT (JANGKA PENDEK) KETERPAPARAN

PENGARUH-PENGARUH KETERPAPARAN AKUT Tampaknya tidak menyebabkan pengaruh berbahaya pada kondisi yang direkomendasikan untuk penanganan dan penggunaan.

PENGARUH-PENGARUH KRONIS (JANGKA PANJANG) KETERPAPARAN

EFEK KETERPAPARAN KRONIS

Produk ini dianggap sebagai tidak beracun. Praktek kesehatan industri yang baik direkomendasikan.

ORGAN-ORGAN TARGET

Tidak berlaku.

12. INFORMASI EKOLOGIS.

PENGARUH YANG MUNGKIN
TERHADAP LINGKUNGAN

Tidak ada data yang tersedia

MOBILITAS

Tidak diketahui.

KETAHANAN DAN KEMAMPUAN
UNTUK DIURAIKAN

Tidak ada data yang tersedia

DAPAT MENGALAMI BIOAKUMULASI
EKOTOKSISITAS

Tidak diketahui.

Tidak ada informasi yang tersedia.

TOKSISITAS AKUATIK

Tidak ditetapkan

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN.

METODE PEMBUANGAN
LIMBAH

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

PERINGATAN WADAH KOSONG Wadah kosong mungkin mengandung sisa-sisa produk; ikuti Lembar Data Keselamatan dan peringatan label meskipun wadah telah tersebut dikosongkan.

14. INFORMASI PENGANGKUTAN

Seksi ini diberikan hanya untuk informasi umum. Uraian pengiriman di bawah ini mungkin tidak menunjukkan persyaratan untuk semua cara pengiriman, pengemasan, metode pengapalan atau lokasi di luar Amerika.

UNTUK INFORMASI ATURAN PENGANGKUTAN YANG LENGKAP LIHAT DOKUMEN PENGIRIMAN YANG DISERTAKAN PADA PENGIRIMAN PRODUK INI.

KLASIFIKASI DOT	Tidak diatur
NAMA PENGIRIMAN YANG TEPAT	Tidak berlaku
KELAS BAHAYA	Tidak berlaku
NOMOR U.N.	Not applicable
KELOMPOK PENGEMASAN	Tidak berlaku
*****	*****
KLASIFIKASI ICAO/IATA	Tidak diatur
NAMA PENGIRIMAN YANG TEPAT	Tidak berlaku
KELAS BAHAYA	Tidak berlaku
NOMOR U.N.	Tidak berlaku
KELOMPOK PENGEMASAN	Tidak berlaku
*****	*****
KLASIFIKASI IMO/IMDG	Tidak diatur
NAMA PENGIRIMAN YANG TEPAT	Tidak berlaku
KELAS BAHAYA	Tidak berlaku
NOMOR U.N.	Tidak berlaku
KELOMPOK PENGEMASAN	Tidak berlaku
TITIK NYALA	Tidak tersedia.
NAMA PENCEMAR LAUT	Tidak tersedia.
IMO MFAG	Lihat Tabel 1-15 berdasarkan gejala-gejala.

Informasi yang diberikan di sini mungkin tidak mencakup pengaruh persyaratan pengaturan tambahan (misalnya untuk bahan-bahan yang termasuk dalam definisi limbah berbahaya menurut RCRA, zat-zat berbahaya berdasarkan CERCLA, dan/atau zat pencemar laut berdasarkan CWA atau undang-undang federal, negara bagian, atau lokal serupa lain), atau perkecualian atau pembebasan terkait berdasarkan peraturan-peraturan yang berlaku untuk pengangkutan bahan-bahan ini.

15. INFORMASI PENGATURAN.

TSCA	Bahan ini tidak ada pada Daftar Persediaan TSCA. Tidak dimasukkan pada Undang-undang Makanan, Obat, Kosmetik.
FDA	GRAS Notification (GRN) 000803

16. INFORMASI LAIN.

SDS Date	02-June-2020
Untuk kontak informasi (jam kantor)	Indonesia:

PT. Ingredion Indonesia
Customer Service: +62-21-7592-4377

INFORMASI TAMBAHAN: Informasi yang diberikan dan rekomendasi yang dibuat di sini berlaku untuk produk kami saja dan tidak digabung dengan produk-produk lain. Seperti berdasarkan penelitian dan pengembangan kami dan mengenai data dari sumber terpercaya lain dan diyakini akurat. Tidak ada jaminan keakuratan yang diberikan. Sebelum menggunakan produk, pembeli bertanggungjawab untuk memverifikasi data ini berdasarkan kondisi kerja mereka dan menentukan apakah produk ini cocok untuk penggunaan mereka.