

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**  
**SERBUK PINANG**

**DATA PERUSAHAAN**

Nama Perusahaan : PT. SENTRA NATURAL ABADI  
Alamat Perusahaan : Jl. Poros, Sido Makmur, Aire Manjuntjo, Mukomuko  
Bengkulu, Indonesia

Emergency Telephone Number

Nama : Maulana Akhsan  
Telephone / Fax : (+62 822-4109-5487)

**1. Identifikasi Produk**

Nama Produk : Serbuk Pinang  
Nama Botani : *Areca catechu L*  
Nama Lain : *Betel nut Powder, Areca nut Powder*  
Kegunaan : Bahan baku skincare

**2. Bahan**

Nama : Serbuk Pinang  
Nomor CAS : N/A  
% Berat : 100%

**3. Identifikasi Bahaya**

Ikhtisar berbahaya : Serbuk Pinang tidak diklasifikasikan sebagai Zat Berbahaya  
Bahaya Lingkungan : Tidak ada

**Bahaya Kesehatan Manusia :**

Kontak dengan mata : Dapat menyebabkan iritasi mata  
Kontak dengan kulit : Dapat menyebabkan iritasi kulit pada beberapa orang.  
Penghirupan : Dapat menyebabkan iritasi saluran pernafasan  
Tertelan : Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pencernaan  
pada beberapa orang  
Efek Lainnya : Tidak Tersedia



#### 4. Tindakan Pertolongan Pertama

- Terhirup : Jika terhirup, pindahkan ke udara segar; jika sulit bernapas, berikan oksigen; jika pernapasan berhenti, berikan pernapasan buatan dan hubungi dokter jika diperlukan.
- Kontak Kulit : Bilas dengan air yang banyak; lepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi; dan hubungi dokter jika diperlukan.
- Kontak Mata : Periksa dan lepaskan lensa mata (apabila menggunakan) dan bilas dengan air yang banyak; pastikan pembilasan secukupnya; dan hubungi dokter jika diperlukan.
- Tertelan : Membilas mulut dengan air. Minum 1 atau 2 gelas air atau susu. dan hubungi dokter jika diperlukan.

#### 5. Tindakan Pemadaman Kebakaran

- Bahan pemadam yang sesuai : Semprotkan air, karbon dioksida, bubuk kimia kering khusus untuk pemadaman
- Peralatan pelindung : Kenakan alat bantu pernapasan dan pakaian pelindung untuk mencegah kontak dengan kulit dan mata.
- Bahaya kebakaran yang tidak biasa : Mengeluarkan asap beracun seperti karbon monoksida, dll.

#### 6. Tindakan Pelepasan yang Tidak Disengaja

- Tindakan Pencegahan Pribadi : Lakukan penanganan produk dengan hati-hati sesuai prosedur yang berlaku
- Tindakan Pencegahan Lingkungan : Jauhkan dari persediaan air dan saluran pembuangan umum
- Metode Pembersihan : Seka tumpahan kecil dengan kertas atau kain penyerap. Tumpahan besar harus ditangani dengan bahan penyerap inert yang tidak mudah terbakar. Kumpulkan bahan yang tumpah ke dalam wadah yang sesuai untuk dibuang.

#### 7. Penanganan dan Penyimpanan

*Penanganan:*

Tangani produk sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Jauhkan dari panas dan sumber api. Hindari kontak apa pun yang tidak diperlukan dengan produk.



*Penyimpanan:*

Simpan dalam wadah tertutup aslinya. Tetap tertutup rapat dan simpan di tempat sejuk dan kering. Menjaga sirkulasi udara yang memadai di area kerja. Paling baik bila disimpan pada suhu 20 – 30°C.

**8. Kontrol Paparan dan Perlindungan Pribadi**

Batas paparan : Tidak ada batas paparan di tempat kerja yang ditetapkan.  
Ventilasi : Menyediakan sistem ventilasi pembuangan

*Alat Pelindung Diri (APD):*

Perlindungan pernafasan : Peralatan pernafasan yang sesuai  
Pelindung mata : Kacamata pengaman.  
Pelindung tangan : Sarung tangan.  
Perlindungan kulit : Pakaian pelindung.

**9. Sifat fisika dan kimia**

Penampilan : Bubuk/ Serbuk  
Warna : Coklat cerah  
Bau : Khas serbuk pinang  
Kadar air : 6.47%  
pH : 9.5  
Komposisi kimia : Mengandung berbagai macam senyawa bioaktif alami. Senyawa kimia utama yang ditemukan meliputi alkaloid yang bekerja *kolinergik*, seperti *arecoline* (C<sub>8</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub>), *arecolidine*, *arecain*, *guvacoline*, dan *guvacine*. Selain itu, biji pinang juga mengandung tanin (*atreca red*), lemak (*palmitic*, *oleic*, *linoleic*, *palmitoleic*, *stearic*, *myristic acid*) saponin. Steroid, asam amino, *choline*, flavonoid, *catechin*, dan senyawa lainnya.

**10. Stabilitas dan Reaktivitas**

Stabilitas : stabil jika disimpan sesuai petunjuk; hindari zat pengoksidasi kuat  
Kondisi yang harus dihindari : Jauhkan sumber api, Zat kimia pekat  
Ketidakcocokan Kimia : Hindari kontak dengan oksidator kuat dan zat asam  
Dekomposisi Berbahaya : Tidak terjadi  
Polimerisasi Berbahaya : Tidak terjadi



### 11. Informasi Toksikologi

Toksisitas Akut

Nilai LD50 lisan : Tidak ditentukan

Nilai LD50 kulit : Tidak ditentukan

Nilai LC50 inhalasi : Tidak ditentukan

Iritasi Kulit : Tidak ditentukan

Iritasi Mata : Tidak ditentukan

Sentisasi Kulit : Tidak ditentukan

Toksisitas Kronik : Tidak ditentukan

Karsinogenisitas : Tidak ditentukan.

### 12. Informasi Ekologis

Daya hancur secara biologis : Data tidak tersedia

Tindakan pencegahan : Cegah kontaminasi permukaan tanah, tanah, dan air permukaan

### 13. Pertimbangan Pembuangan

Pembuangan harus sesuai dengan undang-undang dan peraturan negara dan lokal yang berlaku.

### 14. Informasi Transportasi

Transportasi Darat (ADR):

ADR / Singkirkan Kelas : Tidak ditentukan.

Nama dari Bahan : Tidak ditentukan

Transportasi Laut (IMDG):

IMDG Kelas : Zat ini dianggap tidak berbahaya untuk transportasi

Sesuai Nama Pengiriman : Tidak ditentukan

PBB/ID Nomor : Tidak ditentukan

Pengepakan/Grup : Tidak ditentukan

Transportasi Udara (IATA-DGR):

IATA Kelas : Zat ini dianggap tidak berbahaya untuk transportasi

Sesuai Pengiriman nama : Tidak ditentukan

PBB/ID Nomor : Tidak ditentukan

Pengepakan/Grup : Tidak ditentukan



## 15. Informasi Peraturan

Peraturan lainnya:

OSHA : Tidak berbahaya menurut definisi Standar Bahaya  
(29 CFR 1910.1200).

DSCL (MEE):

S2-Jauhkan dari jangkauan anak-anak!

Inventaris status: Data tidak tersedia

## 16. Informasi Lainnya

Referensi : Tidak tersedia

Pertimbangan khusus lainnya : Tidak tersedia

### **Disclaimer :**

Dokumen ini dibuat dengan tujuan untuk mendistribusikan data kesehatan, keselamatan, dan lingkungan. Ini bukan lembar spesifikasi dan data apa pun yang ditampilkan tidak boleh ditafsirkan sebagai spesifikasi. Informasi mengenai MSDS ini diperoleh dari sumber yang kami yakini dapat dipercaya. Namun, informasi tersebut diberikan tanpa jaminan apa pun, tersurat maupun tersirat, mengenai kebenarannya.

Beberapa informasi yang disajikan dan kesimpulan yang diambil disini berasal dari sumber selain data uji langsung terhadap zat itu sendiri. Kondisi atau metode penanganan, penyimpanan, penggunaan dan pembuangan produk berada di luar kendali kami dan mungkin di luar pengetahuan kami. Karena alasan ini dan alasan lainnya, kami tidak bertanggung jawab dan secara tegas melepaskan tanggung jawab atas kehilangan, kerusakan, atau biaya yang timbul dari atau dengan cara apa pun terkait dengan penanganan, penyimpanan, penggunaan, atau pembuangan produk ini. Jika produk digunakan sebagai komponen pada produk lain, informasi MSDS ini mungkin tidak berlaku.

Tanggal Penerbitan : 12 Agustus 2024

Diterbitkan oleh

Revisi : 00

Laboratorium Pengujian PT. Beckjorindo Paryaweksana

E 1365/MSDS/EP-SMG/VIII/2024

