

Lembar Data Keselamatan

GM510 Tile Grout



1. Deskripsi Produk dan Perusahaan :

Nama Produk	GM-510 Tile Grout
Identifikasi Lainnya	-
Deskripsi Produk	Pengisi nat keramik
Tipe Produk	Powder
Jenis Penggunaan	Bahan Bangunan
Pembuat / Pemasok	PT. Avia Avian Jl. Raya Surabaya – Sidoarjo KM. 19 Desa Wadungasih, Buduran PO. BOX 126 Sidoarjo, Jawa Timur - Indonesia
Nomor telepon darurat	Telp. +6231 – 8968000 Fax. +6231 – 8921734

2. Identifikasi Bahaya :

Pernyataan bahaya	: Tidak termasuk dalam bahan atau campuran berbahaya berdasarkan Regulasi (EC) No. 1272/2008
	Tidak termasuk dalam bahan atau campuran berbahaya berdasarkan EC-directives 67/548/EEC atau 1999/45/EC
Klasifikasi bahaya produk	: Tidak berbahaya
Simbol bahaya	: -
Pernyataan bahaya	: Tidak berbahaya

3. Komposisi/Informasi dari zat-zat yang digunakan :

Nama Kimia	Nomor CAS	Nomor EC	% Menurut Berat
Portland Cement	65997-15-1	-	40 – 50
Calcium Carbonate	471-34-1	-	50 – 60
Additive	Proprietary	-	< 5

Nilai ambang batas paparan (jika ada), tercantum pada bagian 8

4. Tindakan Pertolongan Pertama :

Secara umum	Apabila mengalami keraguan dalam melakukan penanganan, atau bila gejala yang terjadi terus berlangsung, segera minta bantuan tenaga medis. Jangan memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang terpapar dan sedang tidak dalam keadaan sadar. Bila korban dalam keadaan tidak sadar (pingsan), maka segera minta bantuan medis untuk penanganannya.
Terhirup	Segera pindahkan orang yang terpapar ke tempat yang berudara segar dan memiliki sirkulasi udara yang cukup banyak. Biarkan orang yang terpapar tersebut tetap dalam keadaan hangat dan beristirahat. Jika tidak bernapas, atau jika napas tidak teratur, ataupun jika terjadi serangan pernapasan, maka segera berikan pernapasan buatan atau mengalirkan oksigen dan harus dilakukan oleh petugas yang telah terlatih
Terkena kulit	Lepaskan terlebih dahulu pakaian serta sepatu yang juga terpapar. Cuci kulit dengan menggunakan sabun dan bilas dengan menggunakan air sampai bersih. Jangan membasil dengan menggunakan pelarut ataupun bahan pengencer yang digunakan di dalam produk.
Terkena mata	Lakukan pengecekan untuk memastikan apakah orang yang terpapar menggunakan lensa mata atau tidak. Lepaskan jika ada. Segera basuh mata dengan menggunakan air yang mengalir minimal selama 15 menit dengan kondisi kelopak mata tetap dalam keadaan terbuka.
Tertelan	Segera berikan air putih untuk diminum. Jaga agar kondisi tubuh orang yang terpapar tersebut tetap hangat dan bisa beristirahat. Jangan memaksakan korban untuk muntah. Segera bawa orang tersebut ke tenaga medis dengan membawa serta/menunjukkan label, kemasan ataupun lembar data ini.

5. Tindakan Terhadap Kebakaran :

Tidak berlaku, bahan tidak mudah terbakar.

6. Tindakan Penanganan Tumpahan atau Kebocoran Yang Tidak Disengaja :

Tindakan perlindungan diri, alat perlindungan diri serta prosedur tanggap darurat

Untuk bukan petugas tanggap darurat tumpahan / kebocoran	Jangan melakukan tindakan yang bisa membahayakan diri sendiri.
Untuk petugas tanggap darurat tumpahan/ kebocoran	Bila dibutuhkan perlengkapan perlindungan tubuh khusus, maka lihat bagian 8 sebagai acuan.
Metode pembersihan	Pastikan bahwa tumpahan tidak menyebar ke saluran serta badan air. Tumpahan yang terjadi dalam jumlah yang besar dapat membahayakan lingkungan.

7. Penanganan Dan Penyimpanan :

Langkah–langkah untuk penanganan produk secara aman :

Tindakan perlindungan	Gunakan alat perlindungan diri yang tepat (lihat di bagian 8). Jangan menghirup uap, jangan sampai tertelan, hindari kontak langsung dengan mata, kulit dan pakaian. Pastikan produk digunakan dalam keadaan sirkulasi udara yang cukup (ventilasi yang baik). Gunakan alat bantu pernafasan bila keadaan ventilasi atau sirkulasi udara tidak cukup memadai. Bersihkan tangan dan cuci muka sebelum makan dan atau minum apabila telah selesai menggunakan produk ini.
Kondisi penyimpanan	Area kering berventilasi baik. Hindari kelembapan untuk mencegah pengerasan produk.

8. Pengendalian Pemaparan dan Alat Perlindungan Diri :

Kendali Teknis	Hindari menghasilkan debu. Area kerja harus dibersihkan secara teratur dengan menyapu basah atau menyedot debu. Jika menghasilkan debu tidak dapat dihindari, lihat rekomendasi perlindungan pribadi dibawah ini.
ALAT PERLINDUNGAN DIRI	
Perlindungan Kulit dan Tubuh	Gunakan pakaian yang bisa melindungi seluruh tubuh dan juga gunakan sepatu yang tahan terhadap bahan kimia.
Pernapasan	Gunakan alat bantu pernapasan (respirator) yang bersertifikat dan layak digunakan. Pemilihan respirator harus berdasarkan standar yang sudah ditetapkan dan terlebih jika hasil penilaian tingkat bahaya mewajibkan pemakaian respirator ini. Pemilihan respirator harus didasarkan pada tingkat paparan yang bisa dihasilkan, tingkat bahaya produk serta batas kerja aman alat bantu pernafasan (respirator) yang dipilih
Perlindungan terhadap Tangan	Gunakan sarung tangan yang layak dan tahan terhadap bahan kimia. Disarankan untuk menggunakan sarung tangan yang bisa melindungi selama > 8 jam, yaitu sarung tangan yang terbuat dari bahan karet : nitril, butil ataupun viton. Tidak disarankan untuk menggunakan sarung tangan dengan perlindungan < 1 jam, misalnya yang terbuat dari bahan dasar PVA.
Mata dan Muka	Gunakan alat pelindung mata (kacamata safety).

9. Sifat Fisik dan Kimiawi :

Bentuk fisik	: Powder
Warna	: Putih, krem, kuning, abu-abu.
Bau	: Tidak berbau
Ambang bau	: Tidak ada data tersedia
pH	: Tidak berlaku
Titik lebur	: Tidak ada data tersedia
Titik didih	: Tidak ada data tersedia
Titik nyala (Flash point)	: Tidak ada data tersedia
Tingkat penguapan	: Tidak ada data tersedia
Tingkat kemudahan terbakar	: Tidak ada data tersedia
Titik nyala api terendah (LEL)	: Tidak ada data tersedia
Titik nyala api tertinggi (UEL)	: Tidak ada data tersedia
Tekanan uap pada 20 °C	: Tidak ada data tersedia
Densitas uap	: Tidak ada data tersedia
Densitas relatif	: Tidak ada data tersedia
Kelarutan	: Tidak ada data tersedia
Suhu dapat terbakar sendiri	: Tidak ada data tersedia
Suhu terjadinya dekomposisi	: Tidak ada data tersedia
Kadar Padatan (%)	: Tidak ada data tersedia

10. Stabilitas dan Reaktifitas :

Reaktifitas	Tidak ada data tersedia
Stabilitas bahan kimianya	Produk ini tergolong stabil
Kemungkinan terjadinya reaksi yang berbahaya	Tidak ada data tersedia
Kondisi yang harus dihindari	Hindari kontak yang tidak disengaja dengan air.
Bahan – bahan yang tidak cocok	Tidak ada data tersedia
Hasil penguraian yang bisa berbahaya	Tidak ada data tersedia

11. Informasi Toksiologi :

Berdasarkan EC-directives 67/548/EEC atau 1999/45/EC, campuran ini tidak terklasifikasi sebagai bahan berbahaya.

Toksisitas akut : Tidak ada data tersedia.
 Iritasi/Tingkat Korosifitas : Tidak ada data tersedia.
 Bahaya spesifik terhadap organ tubuh (karena paparan berulang) : Tidak ada data tersedia
 Informasi jalur paparan : Tidak ada data tersedia

Potensi pengaruh terhadap kesehatan yang akut
 Terkena mata : Tidak ada data tersedia
 Terhirup : Tidak ada data tersedia
 Terkena kulit : Tidak ada data tersedia
 Tertelan : Tidak ada data tersedia

Efek tertunda dan efek langsung serta efek kronis akibat paparan jangka pendek dan jangka panjang

- Paparan jangka pendek
 - Potensi efek langsung : Tidak ada data tersedia
 - Potensi efek tertunda : Tidak ada data tersedia
- Paparan jangka panjang
 - Potensi efek langsung : Tidak ada data tersedia
 - Potensi efek tertunda : Tidak ada data tersedia

12. Informasi Ekologi :

Toksisitas : Tidak ada data tersedia
 Persistensi dan daya urai terhadap lingkungan : Tidak ada data tersedia

13. Informasi Cara Pembuangan :

- Jangan dibiarkan masuk ke saluran pembuangan atau aliran air. Bila dilakukan pembakaran, maka harus dilakukan kontrol. Bahan dan/atau wadah bekas harus dibuang sebagai limbah berbahaya. Wadah bekas pakai bisa digunakan kembali bila telah selesai dibersihkan.
- Jika bahan dan/atau wadah dibuang tercampur bersama dengan limbah yang lain, maka aturan ini tidak berlaku lagi, harus diberi kode yang sesuai.
- Untuk informasi yang lebih jelas dan benar mengenai aturan cara pembuangan limbahnya, maka harus menghubungi badan yang memiliki otoritas penanganan limbah di daerah masing-masing.

14. Informasi Transportasi :

Secara umum : Tidak ada data tersedia
Kelas bahaya pengangkutan : Tidak ada data tersedia
UN Number : Tidak ada data tersedia
IATA Number : Tidak ada data tersedia
IMO Number : Tidak ada data tersedia

Klasifikasi transportasi bisa berbeda-beda berdasarkan ukuran wadah dan juga berdasarkan peraturan daerah atau negara setempat.

Pastikan selalu diangkut dalam wadah yang tertutup rapat dan diletakkan dengan posisi tutup menghadap ke atas. Pastikan juga orang yang melakukan pengangkutan produk ini mengetahui dengan benar tindakan yang harus dilakukan jika terjadi tumpahan / kebocoran.

15. Informasi Mengenai Peraturan :

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut : Sejauh ini diketahui belum ada aturan nasional ataupun peraturan local setempat yang berlaku untuk produk ini (termasuk bahan – bahan produk ini)

Peraturan EU 1994/45/EC : Produk ini tidak dikategorikan sebagai produk tidak berbahaya

16. Informasi Lain :

Lembar Data Keselamatan ini dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Sejarah/Riwayat:

Tanggal berlaku : 01 Agustus 2023

Versi : 1

Tanggal terbitan sebelumnya : 01 Agustus 2023

Pemberitahuan kepada pembaca / pengguna :

Informasi yang ada di dalam Lembar Data Keselamatan ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami saat ini dan berdasarkan ketentuan yang berlaku. Informasi yang diberikan bertujuan sebagai pedoman dalam hal penanganan, penggunaan, pengolahan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan limbah dan tidak untuk dianggap sebagai jaminan ataupun spesifikasi kualitas. Jangan menggunakan produk untuk tujuan selain yang tertera di bagian 1. Pengguna bertanggung jawab juga untuk mematuhi, menjalankan dan mengikuti peraturan dan undang-undang lokal yang berlaku