

## Helaian Data Keselamatan MAPEGROUT PATCH 218

Helaian Data Keselamatan bertarikh: 11/06/2021 - versi 3

Tarikh edisi pertama: 08/02/2018



### 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal.

#### Pengenalan produk

Pengenalan campuran:

Nama dagang: MAPEGROUT PATCH 218

Kod Perdagangan: 9027671

#### Penggunaan yang disyorkan bagi bahan kimia dan sekatan ke atas penggunaan

Penggunaan yang disyorkan: Mortar simen siap disediakan

Kegunaan yang dilarang: Tidak boleh didapati

#### Perincian pembekal helaian data keselamatan

Syarikat: MAPEI MALAYSIA Sdn Bhd

Lot 754, Lengkok Emas 1, Kawasan Perindustrian Nilai, 71800 Negeri Sembilan, Malaysia

sicurezza@mapei.it - www.mapei.com.my

#### Nombor telefon kecemasan

999

### 2: Pengenalan bahaya.



#### Pengelasan bahan atau campuran

##### Pengelasan kimia

Skin Irrit. 2	Menyebabkan kerengsaan kulit.
Eye Dam. 1	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Skin Sens. 1	Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
STOT SE 3	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan (kerengsaan saluran pernafasan).

Kesan fisikokimia buruk, kesihatan manusia dan alam sekitar:

Tiada bahaya lain

#### GHS Label unsur-unsur

##### Piktogram dan Isyarat Perkataan



BAHAYA

##### Penyata bahaya:

H315	Menyebabkan kerengsaan kulit.
H317	Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan (kerengsaan saluran pernafasan).

##### Penyata Berjaga-jaga:

P261	Elakkan daripada tersedut habuk.
P264	Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P271	Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.
P280	Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.
P302+P352	JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
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:

P321	Rawatan khas (lihat arahan tambahan pada label ini)
P333+P313	Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P362	Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.
P403+P233	Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
P501	Lupuskan kandungan / bekas mengikut peraturan yang berkaitan.

**Bahaya Lain:**

Tiada bahaya lain

**3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya.**

**Bahan**

Tidak boleh didapati

**Campuran**

Pengenalan campuran: MAPEGROUT PATCH 218

**Komponen berbahaya dalam pengertian peraturan GHS dan pengelasan berkaitan:**

Penumpuan (% w/w)	Nama	Nombor Ident.	Pengelasan	Nombor Pendaftaran
≥25 - <50 %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	

**4: Langkah-langkah pertolongan cemas.**

**Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas.**

Jika terkena kulit:

- Dengan serta-merta tanggalkan pakaian yang tercemar.
- DAPATKAN RAWATAN PERUBATAN SEGERA.
- Tanggalkan pakaian yang tercemar serta-merta dan buang dengan selamat.
- Selepas terkena kulit, basuh segera dengan sabun dan air yang banyak.

Dalam kes terkena mata:

- Selepas bersentuhan dengan mata, bilas mata dengan air dengan kelopak mata terbuka untuk tempoh masa yang mencukupi, kemudian rujuk pakar mata dengan segera.
- Lindungi mata yang tidak mengalami sebarang kecederaan.

Dalam kes termakan:

- Elakkan dari paksa muntah, dapatkan rawatan perubatan dengan menunjukkan SDS dan label berbahaya.

Dalam kes Penyedutan:

- Sekiranya tersedut, berjumpa doktor dengan segera dan tunjukkan kepadanya pembungkusan atau label.

**Tanda-tanda dan kesan paling penting, akut dan lewat.**

- Kerengsaan mata
- Kerosakan mata
- Rangsangan kulit
- erythema

**Penunjuk bahawa perhatian perubatan segera dan rawatan khusus diperlukan.**

Jika berlaku kemalangan atau tidak sihat, dapatkan nasihat perubatan dengan segera (tunjukkan arahan cara penggunaan atau helaian data keselamatan jika boleh).

Rawatan:

- (lihat perenggan 4.1)

**5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran.**

**Media pemadam**

**Media pemadam yang sesuai:**

- Air.
- Karbon dioksida (CO2).

**Media pemadam yang tidak sesuai:**

- Tiada khususnya.

**Bahaya khusus yang timbul daripada bahan kimia**

- Jangan menyedut gas letupan dan pembakaran.
- Pembakaran menghasilkan asap yang berat.
- Produk pembakaran berbahaya: Tidak boleh didapati
- Ciri-ciri letupan: Tidak boleh didapati
- Ciri-ciri pengoksidaan: Tidak boleh didapati

**Peralatan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga untuk ahli bomba**

Gunakan alat pernafasan yang sesuai.

Kumpul air pemadam kebakaran yang tercemar dari pemadaman kebakaran secara berasingan. Ia tidak boleh dilepaskan ke dalam longkang.

Alihkan bekas yang tidak rosak serta-merta daripada kawasan bahaya jika ia boleh dilakukan dengan selamat.

---

## 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja.

### Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan

Pakai peralatan perlindungan diri.

Pakai alat pernafasan jika terdedah kepada wap / habuk / aerosol.

Sediakan ventilasi yang mencukupi.

Gunakan perlindungan pernafasan yang sesuai.

### Langkah waspada alam sekitar

Jangan biarkannya memasuki ke dalam tanah / bawah tanah. Jangan biarkannya memasuki ke dalam air permukaan atau parit.

Hadkan kebocoran dengan tanah atau pasir.

### Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Kutip secara mekanikal dan buang mengikut undang-undang tempatan/negeri/persekutuan.

Ceduk ke dalam bekas dan tutup untuk pelupusan.

Simpan air basuh yang tercemar dan lupuskannya.

---

## 7: Pengendalian dan penyimpanan.

### Langkah waspada untuk pengendalian selamat

Elakkan daripada terkena kulit dan mata, penyedutan wap dan kabus.

Jangan gunakan pada kawasan permukaan yang luas dalam premis di mana terdapat penghuni.

Gunakan sistem pengudaraan setempat.

Jangan gunakan bekas kosong sebelum ia dibersihkan.

Sebelum membuat operasi pemindahan, pastikan bahawa tidak ada apa-apa sisa bahan yang tidak serasi dalam bekas.

Pakaian tercemar perlu ditukar sebelum memasuki kawasan makan.

Jangan makan atau minum semasa bekerja.

Lihat juga seksyen 8 untuk peralatan perlindungan yang disyorkan.

### Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Sentiasa simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik.

Jauhkan daripada makanan, minuman dan makanan haiwan.

Bahan tidak sesuai:

Tiada khususnya.

Arahan mengenai premis penyimpanan:

Sejuk dan ventilasi yang mencukupi.

---

## 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri.

### Parameter kawalan

#### Senarai komponen dengan nilai OEL

Komponen	Jenis OEL	Negara	Siling	Jangka Panjang mg/m <sup>3</sup>	Ppm Jangka Panjang	Jangka Pendek mg/m <sup>3</sup>	Jangka Pendek ppm	Kelakuan	Nota
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	Malaysia OEL	MALAYSIA		10,000					
	ACGIH	AUSTRALIA		1,000					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysia OEL	MALAYSIA		10					5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	OSHA			15					
	OSHA			5					
	ACGIH			1					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma

Kawalan kejuruteraan yang sesuai: Tidak boleh didapati

### **Langkah-langkah perlindungan individu**

Perlindungan mata:

Gunakan gogal keselamatan rapat yang sesuai, jangan gunakan kanta mata.

Perlindungan untuk kulit:

Gunakan pakaian yang menyediakan perlindungan menyeluruh untuk kulit, contohnya kapas, getah, PVC atau viton.

Perlindungan untuk tangan:

Bahan sesuai untuk sarung tangan keselamatan; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: ketebalan  $\geq 0.5\text{mm}$ ; masa penembusan  $\geq 480\text{min}$ .

Getah nitril - NBR: ketebalan  $\geq 0.35\text{mm}$ ; masa penembusan  $\geq 480\text{min}$ .

Getah butil - IIR: ketebalan  $\geq 0.5\text{mm}$ ; masa penembusan  $\geq 480\text{min}$ .

Getah diflorinkan - FKM: ketebalan  $\geq 0.4\text{mm}$ ; masa penembusan  $\geq 480\text{min}$ .

Gunakan sarung tangan pelindung yang menyediakan perlindungan menyeluruh, contohnya P.V.C., neoprena atau getah.

Perlindungan pernafasan:

Peralatan Perlindungan Diri hendaklah patuh dengan piawaian CE yang relevan (seperti EN ISO 374 untuk sarung tangan dan EN ISO 166 untuk kaca mata pelindung), diselenggara dan disimpan dengan betul. Runding dengan pembekal untuk periksa kesesuaian peralatan dengan bahan kimia khusus dan untuk maklumat pengguna.

Topeng perlindungan habuk (P2) hendaklah dipakai sekiranya melebihi had pendedahan (EN 149)

Gunakan perlindungan pernafasan di mana pengaliran udara tidak mencukupi atau pendedahan berpanjangan.

---

## **9: Sifat fizikal dan kimia.**

Keadaan Fizikal: Pepejal

Warna kelabu

Penampilan: serbuk

Bau: simen seperti

Nilai ambang bau: Tidak boleh didapati

pH:

pH (penyebaran air, 10%): 125.00

Takat lebur / takat beku: Tidak boleh didapati

Takat didih awal dan julat mendidih: Tidak boleh didapati

Takat kilat: Tidak boleh didapati

Kadar penyejatan: Tidak boleh didapati

Kemudahbakaran (pepejal, gas): Tidak boleh didapati

Had atas/bawah kemudahbakaran atau letupan: Tidak boleh didapati

Tekanan Wap: Tidak boleh didapati

Ketumpatan Wap: Tidak boleh didapati

Ketumpatan relatif: Tidak boleh didapati

Keterlarutan dalam Air: sebahagiannya larut

Keterlarutan dalam minyak: Tidak larut

Pecah koefisien (n-oktanol/air): Tidak boleh didapati

Suhu swapencucuhan: Tidak boleh didapati

Suhu penguraian: Tidak boleh didapati

Kelikatan: Tidak boleh didapati

---

## **10: Kestabilan dan kereaktifan.**

### **Kereaktifan**

Stabil pada keadaan biasa

### **Kestabilan kimia**

Data tidak tersedia.

### **Kemungkinan tindak balas berbahaya**

Tiada

### **Keadaan yang perlu dielak**

Stabil pada keadaan biasa.

### **Bahan tidak sesuai**

Tiada khususnya.

### **Produk penguraian yang berbahaya**

Tiada

---

## **11: Maklumat toksikologi.**

### **Maklumat tentang kesan toksikologi**

## 12: Maklumat ekologi.

### Ketoksikan

Gunakan amalan kerja yang baik, supaya produk tidak dilepaskan ke dalam alam sekitar.

Maklumat eko-toksikologi:

### List of Eco-Toxicological properties of the product

Tiada Data Tersedia

### Kegigihan dan kebolehreputan

Tidak boleh didapati

### Potensi bioakumulasi

Tidak boleh didapati

### Mobiliti di dalam tanah

Tidak boleh didapati

### Kesan buruk yang lain

Tiada komponen dengan sifat bahaya alam persekitaran dijumpai.

---

## 13: Maklumat pelupusan.

### kaedah pelupusan

Penjanaan sisa harus dielakkan atau diminimumkan sedapat mungkin. Pulihkan jika boleh.

Kaedah pelupusan:

Pembuangan produk, penyelesaian, pembungkusan dan produk sampingan ini harus selalu mematuhi kehendak undang-undang perlindungan alam sekitar dan pelupusan sampah dan mana-mana keperluan pihak berkuasa tempatan wilayah.

Buang lebihan dan produk yang tidak boleh dikitar semula melalui kontraktor pelupusan sampah berlesen.

Jangan buang sampah ke pemetang.

Pertimbangan pelupusan:

Jangan biarkan masuk ke longkang atau saluran air.

Buangkan produk mengikut semua peraturan persekutuan, negeri dan tempatan yang berlaku.

Sekiranya produk ini dicampurkan dengan sisa lain, kod produk sisa asal mungkin tidak lagi digunakan dan kod yang sesuai harus diberikan.

Buang bekas yang tercemar oleh produk sesuai dengan ketentuan undang-undang tempatan atau nasional. Untuk maklumat lebih lanjut, hubungi pihak berkuasa sisa tempatan anda.

Langkah berjaga-jaga khas:

Bahan dan bekasnya mesti dibuang dengan cara yang selamat. Berhati-hati semasa mengendalikan bekas kosong yang tidak dirawat.

Elakkan penyebaran bahan tumpah dan limpasan dan sentuhan dengan tanah, saluran air, longkang dan pemetang.

Bekas atau pelapik kosong mungkin menyimpan beberapa sisa produk. Jangan gunakan semula bekas kosong.

---

## 14: Maklumat pengangkutan.

Tidak dikelaskan sebagai berbahaya dalam maksud peraturan pengangkutan.

### Nombor UN

Tidak boleh didapati

### Nama penghantaran UN yang betul

Tidak boleh didapati

### Kelas bahaya pengangkutan

Tidak boleh didapati

### Kumpulan Pembungkusan, jika berkenaan

Jalan dan Rel (ADR-RID):

Tidak boleh didapati

Udara (IATA):

Tidak boleh didapati

Laut (IMDG):

Tidak boleh didapati

### Bahaya alam sekitar

Polutan marin: Tidak

### Pengangkutan pukal menurut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC

Tidak boleh didapati

### Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

Tidak boleh didapati

---

## **15: Maklumat pengawalseliaan.**

### **Peraturan Keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus kepada produk**

Helaian data keselamatan telah disediakan dengan menurut Peraturan PU(A) 310-2013 dan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya.

---

## **16: Maklumat lain.**

Tarikh edisi pertama: 08/02/2018

Helaian Data Keselamatan bertarikh: 11/06/2021 - versi 3

Rujukan sastera dan sumber utama:

Tiada

Petunjuk untuk singkatan dan akronim yang digunakan dalam lembaran data keselamatan:

ADR: Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barang Berbahaya melalui Jalan Raya.

RID: Peraturan Mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barang Berbahaya melalui Rel.

IMDG: Kod Maritim Antarabangsa untuk Barang Berbahaya.

IATA: Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa.

IATA-DGR: Peraturan Barangan Berbahaya oleh \ "Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa " (IATA).

ICAO: Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa.

ICAO-TI: Arahan Teknikal oleh \ "Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa" (ICAO).

GHS: Sistem Penyelarasan Peringkat Global bagi Pengkelasan dan Pelabelan Bahan Kimia.

CLP: Pengelasan, Pelabelan, Pembungkusan.

EINECS: Inventori Eropah untuk Bahan Kimia Komersial Yang Sedia Ada.

INCI: Tatanama Antarabangsa bagi Bahan-bahan Kosmetik.

CAS: Khidmat Abstrak Kimia (divisi Persatuan Kimia Amerika).

GefStoffVO: Ordinan mengenai Bahan Berbahaya, Jerman.

LC50: Kepekatan maut, untuk 50 peratus daripada penduduk ujian.

LD50: Dos maut, untuk 50 peratus daripada penduduk ujian.

DNEL: Tahap Tiada Kesan yang diperolehi.

PNEC: Diramalkan Tiada Kesan Kepekatan.

TLV: Nilai Ambang Pembatasan

TWATLV: Nilai Had Ambang untuk Masa Purata Berwajaran 8 jam sehari. (ACGIH Standard).

STEL: Had Pendedahan Jangka Pendek.

STOT: Sasaran Khusus bagi Ketoksikan Organ.

WGK: Kelas Bahaya Air Jerman.

KSt: Pekali letupan.

LTE: Pendedahan jangka panjang.

STE: Pendedahan jangka pendek.