

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 23/M-IND/
PER/4/2013

Tanggal pencetakan 25.08.2023

Nomor Versi 1

Revisi: 25.08.2023

1 Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Pengidentifikasi produk**Nama dagang:** Supraduro MC65QL**Nomor pasal:** BPI 006**Penggunaan zat atau campuran yang teridentifikasi relevan dan pelarangan penggunaan yang disarankan**

Produk ini ditujukan untuk penggunaan industri atau profesional.

Pemanfaatan zat / campuran Gypsum plaster**Perincian tentang penerbit dokumen data keselamatan****Pabrikan/Pemasok:**

SAINT-GOBAIN FORMULA

Gypsum Metropolitan Tower - 539/2 Si Ayutthaya Road,

Ratchathewi 10400 Bangkok,

Thailand

+66(0)2 248 7951

msds-formula@saint-gobain.com

Nomor telepon darurat:

Austria +43 1 406 43 43 (24 hrs)

Belgium +32 70 245 245 (24 hrs)

Bulgaria +359 2 9154 378/+359 887 435 325 (24 hrs)

China +86 10 660 981 14 (24 hrs)

Czechia (Czech Republic) +420 22 49 192 93 (24 hrs)

Denmark +45 82 12 12 12 (24 hrs)

Finland +358 9 471977 (24 hrs)

France +33 (0)1 40 05 48 48 (24 hrs)

Germany +49 30 192 40 (24 hrs)

Greece +30 21 07 79 37 77 (24 hrs)

Hungary +36 80 20 11 99 (24 hrs)

India +91 112 659 36 77 or +91 112 658 93 91 (24 hrs)

Indonesia +62 813 1082 6879 (24 hrs)

Ireland +353 1 809 2166 (24 hrs)

Morocco +212 537 68 64 64 / 0801 000 180 (24 hrs)

Netherlands +31 (0)30 274 88 88 (24 hrs)

Northern Ireland 844 892 0111 (24 hrs)

Norway +47 22 59 13 00 (24 hrs)

Portugal 808 250 143 (national callers) (24 hrs)

Romania +402 212 106 282 (24 hrs)

Saudi Arabia 937; 800 442 8800 (national callers) (24 hrs)

Spain +34 91 562 0420 (24 hrs)

Switzerland +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145) (24 hrs)

Thailand 1367, Line ID poisrequest (national callers) +66 (0)220 11084-6 (24 hrs)

Tunisia +216 1 335 500 (24 hrs)

Turkey +90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900 (24 hrs)

UK 844 892 0111 (24 hrs)

USA 1 800 222 1222 (24 hrs)

Vietnam +84 (0)243 869 3731, ext 6821 (08.00-17.00 Monday-Friday)

2 Identifikasi Bahaya

Klasifikasi zat atau campuran

Produk tersebut tidak diklasifikasikan menurut Globally Harmonized System (GHS).

(Berlanjut di halaman 2)

Lembar Data Keselamatan
 menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 23/M-IND/
 PER/4/2013

Tanggal pencetakan 25.08.2023

Nomor Versi 1

Revisi: 25.08.2023

Nama dagang: Supraduro MC65QL

(Berlanjut di halaman 1)

Elemen label

Elemen label GHS Kosong

Piktogram bahaya Kosong

Kata isyarat Kosong

Penjelasan bahaya Kosong

Penjelasan pencegahan

P101 Jika perlu saran medis, tunjukkan kemasan atau labelnya.

P102 Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

P103 Baca label sebelum penggunaan.

Informasi tambahan:

Lembar Data Keselamatan ini disediakan oleh pemasok secara sukarela sesuai dengan Pasal 32 dari Peraturan (EC) No 1907/2006 (REACH).

Bahaya lain

Hasil penilaian PBT dan vPvB

PBT: Tidak dapat diterapkan.

vPvB: Tidak dapat diterapkan.

3 Komposisi /Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

Karakterisasi zat kimia: Campuran

Deskripsi: Campuran zat yang tercantum berikut dengan tambahan yang tidak berbahaya.

Komponen berbahaya:

CAS: 7778-18-9	calcium sulphate, different hydrate levels CaSO4 x n H2O (n = 0; 1/2; 2)	75-100%
----------------	--	---------

SVHC Kosong

4 Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

Deksripsi tindakan Pertolongan pertama

Informasi umum:

Tidak diperlukan tindakan khusus.

Segera pindahkan korban dari area berbahaya. jika pasien merasa tidak sehat konsultasikan ke dokter dengan membawa lembaran data ini.

Setelah terhirup: Berikan udara segar; konsultasikan dengan dokter bila ada keluhan.

Setelah tersentuh kulit: Bilas dengan air hangat.

Setelah menyentuh mata:

Bilas mata terbuka selama beberapa menit pada air yang mengalir. Jika gejala berlanjut, hubungi dokter.

Setelah menelan: Cari perawatan medis.

Informasi bagi dokter:

Gejala dan efek yang paling penting, baik yang akut maupun yang ringan

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Indikasi perlunya perhatian medis dan perawatan khusus segera

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

(Berlanjut di halaman 3)

Lembar Data Keselamatan
 menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 23/M-IND/
 PER/4/2013

Tanggal pencetakan 25.08.2023

Nomor Versi 1

Revisi: 25.08.2023

Nama dagang: Supraduro MC65QL

(Berlanjut di halaman 2)

5 Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman yang sesuai:

The product is not flammable. Use fire-extinguishing media suitable for the surrounding fire. Use foam, carbon dioxide, dry powder or water fog to extinguish.

Bahaya khusus akibat dari zat atau campuran Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Saran bagi pemadam kebakaran

Perlengkapan pelindung: Tidak diperlukan tindakan khusus.

6 Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Pencegahan pribadi, perlengkapan pelindung, dan prosedur darurat Tidak diperlukan.

Pencegahan lingkungan: Tidak diperlukan tindakan khusus.

Metode dan bahan untuk pengurangan dan pembersihan: Ambil secara manual.

Rujukan ke bagian lain

Lihat Bagian 7 untuk informasi mengenai penanganan dengan aman.

Lihat Bagian 8 untuk informasi mengenai perlengkapan perlindungan pribadi.

Lihat Bagian 13 untuk informasi mengenai pembuangan.

7 Penanganan dan Penyimpanan

Penanganan:

Langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Tidak diperlukan tindakan khusus.

Cegah pembentukan aerosol.

Informasi terkait kebakaran - dan perlindungan ledakan: Tidak diperlukan tindakan khusus.

Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk setiap kondisi yang tidak kompatibel

Penyimpanan:

Persyaratan yang harus dipenuhi untuk ruang penyimpanan dan wadah:

Simpan hanya di wadah asli tidak terbuka.

Informasi mengenai penyimpanan pada fasilitas penyimpanan yang umum: Tidak diperlukan.

Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan: Lindungi dari kelembapan dan air.

Penggunaan akhir khusus

The product is intended to be used according to point 1.2. No other use is recommended.

8 Kontrol Paparan/ Perlindungan Diri

Informasi tambahan mengenai desain fasilitas teknis: Tidak ada data lebih lanjut; lihat item 7.

Parameter kontrol

Bahan-bahan dengan nilai terbatas yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:

DNEL		
CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO₄ x n H₂O (n = 0; 1/2; 2)		
Mulut	Derived No Effect Level	1.52 mg/kgxday (nilai jangka panjang sistemik konsumen)
		11.4 mg/kgxday (nilai jangka pendek sistemik konsumen)

(Berlanjut di halaman 4)

Lembar Data Keselamatan
 menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 23/M-IND/
 PER/4/2013

Tanggal pencetakan 25.08.2023

Nomor Versi 1

Revisi: 25.08.2023

Nama dagang: Supraduro MC65QL

(Berlanjut di halaman 3)

Penghirupan	Derived No Effect Level	21.17 mg/m ³ (nilai jangka panjang sistemik pekerja) 5,082 mg/m ³ (nilai jangka pendek sistemik pekerja) 5.29 mg/m ³ (nilai jangka panjang sistemik konsumen) 3,811 mg/m ³ (nilai jangka pendek sistemik konsumen)
-------------	-------------------------	---

CAS No. Penandaan bahan % Tipe Unit Nilai

CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO₄ x n H₂O (n = 0; 1/2; 2)

NAB	Nilai jangka panjang: 10 mg/m ³ Partikulat dapat dihirup
-----	--

Kontrol keterpaparan
Perlengkapan pelindung pribadi:
Tindakan perlindungan dan higienitas secara umum:

Tindakan pencegahan harus dipatuhi ketika menangani bahan kimia.

Ensure adequate ventilation during use.

Cuci tangan sebelum istirahat dan di akhir kerja.

Perlindungan pernapasan: Tidak diperlukan.

Perlindungan tangan: Tidak diperlukan.

Perlindungan mata: Tidak diperlukan.

Perlindungan tubuh: Pakaian kerja pelindung

9 Sifat fisika dan kimia

Informasi mengenai properti dasar fisik dan kimiawi
Informasi umum
Tampilan:

Bentuk:	Bubuk
Warna:	Putih
Bau:	Tak berbau
Ambang bau:	Tidak ditentukan.

Nilai pH di 20 °C: 6-8

Perubahan kondisi
Titik leleh/Rentang leleh: ~1,450 °C (DIN ISO 3016)

Titik didih/Rentang didih: Tidak ditetapkan.

Titik menyal: Tidak dapat diterapkan.

Kemampuan terbakar (padat, bentuk gas): Produk tidak mudah terbakar.

Swasulut: Tidak ditentukan

Suhu penguraian: Tidak ditentukan.

Suhu penyulutan: Produk tidak dapat menyulut sendiri.

Bahaya ledakan: Produk tidak menyebabkan bahaya ledakan.

Batas ledakan:
Bawah: Tidak ditentukan.

Atas: Tidak ditentukan.

(Berlanjut di halaman 5)

Lembar Data Keselamatan
 menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 23/M-IND/
 PER/4/2013

Tanggal pencetakan 25.08.2023

Nomor Versi 1

Revisi: 25.08.2023

Nama dagang: Supraduro MC65QL

(Berlanjut di halaman 4)

Properti pengoksidasi	Tidak ditentukan
Tekanan uap:	Tidak ditentukan.
Berat Jenis di 20 °C:	2.31-2.97 g/cm ³ (DIN 51757) Tidak ditentukan.
Berat jenis masa:	700-1,100 kg/m ³
Berat relatif :	Tidak ditentukan.
Berat uap	Tidak dapat diterapkan.
Laju penguapan	Tidak dapat diterapkan.
Keterlarutan / Ketercampuran dengan air di 20 °C:	2.4 g/l
Koefisien pembagian (n-oktanol/air):	Tidak ditentukan.
Viskositas:	
Dinamis:	Tidak ditentukan.
Kinematik:	Tidak ditentukan.
Isi pelarut:	
Isi padat:	100.0 %
Informasi lainnya	Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

10 Stabilitas dan Reaktifitas

Kereaktifkan Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Stabilitas kimiawi Stabil pada kondisi penyimpanan yang direkomendasikan.

Penguraian / kondisi termal yang harus dihindari:

Tidak ada penguraian jika digunakan sesuai spesifikasi.

Kemungkinan reaksi berbahaya Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

Kondisi yang harus dihindari Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Bahan yang tidak kompatibel: Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Produk penguraiani yang berbahaya: Tidak ada produk penguraian berbahaya yang diketahui.

11 Informasi Toksikologi

Informasi mengenai efek toksin

Keracunan akut:

Nilai LD/LC50 yang relevan untuk klasifikasi:

Komponen	Tipe	Nilai	Spesies
CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO₄ x n H₂O (n = 0; 1/2; 2)			
Mulut	LD50	>2,000 mg/kg	(Rat)

Efek paling mengganggu:

pada kulit: Tidak ada efek iritasi.

pada mata: Tidak ada efek iritasi.

(Berlanjut di halaman 6)

Lembar Data Keselamatan
 menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 23/M-IND/
 PER/4/2013

Tanggal pencetakan 25.08.2023

Nomor Versi 1

Revisi: 25.08.2023

Nama dagang: Supraduro MC65QL

(Berlanjut di halaman 5)

Informasi tambahan terkait toksikologi:

Produk tersebut tidak dikenai klasifikasi menurut metode perhitungan dari Panduan Klasifikasi UE Umum untuk Preparat sebagaimana diterbitkan dalam versi terbaru.

12 Informasi Ekologi

Keracunan

Keracunan dalam air: Tidak tergolong berbahaya bagi kehidupan akuatik

Tipe pengujian	Konsentrasi efektif	Metode	Penilaian
CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO4 x n H2O (n = 0; 1/2; 2)			
LC50/48h	79-1,970 mg/l	(Daphnia magna)	
LC50/96h	79-2,980 mg/l	(Fish)	
EC50/72h	>79 mg/l	(Selenastrum capricornutum (Green algae))	

Kekonsistenan dan penurunan kemampuan terurai Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Perilaku dalam sistem lingkungan:

Potensi bioakumulatif Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Mobilitas dalam tanah Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Efek ekotoksikal:

Perilaku pada pabrik pemrosesan pembuangan:

Tipe pengujian	Konsentrasi efektif	Metode	Penilaian
CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO4 x n H2O (n = 0; 1/2; 2)			
EC 50 (3h)	>1,000 mg/l	(Activated sludge)	

Informasi ekologis tambahan:

Catatan umum: Jangan biarkan produk menjangkau air tanah, saluran air, atau sistem pembuangan.

Hasil penilaian PBT dan vPvB

PBT: Tidak dapat diterapkan.

vPvB: Tidak dapat diterapkan.

Efek merugikan lainnya Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

13 Pembuangan Limbah

Metode penanganan limbah

Saran

Buanglah produk ini sesuai peraturan nasional dan lokal.

Hubungi pemroses limbah untuk informasi mengenai daur ulang.

Pengemasan tidak bersih:

Saran: Pembuangan harus dilakukan sesuai dengan peraturan resmi.

Bahan pembersih yang disarankan: Singkirkan Sak.

(Berlanjut di halaman 7)

Lembar Data Keselamatan
 menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 23/M-IND/
 PER/4/2013

Tanggal pencetakan 25.08.2023

Nomor Versi 1

Revisi: 25.08.2023

Nama dagang: Supraduro MC65QL

(Berlanjut di halaman 6)

14 Informasi Transpor/Pengangkutan

Nomor UN ADR, IMDG, IATA	Kosong
UN Nama pengapalan yang tepat ADR, IMDG, IATA	Kosong
Kelas bahaya pengangkutan ADR, ADN, IMDG, IATA Kelas	Kosong
Kelompok pengemasan ADR, IMDG, IATA	Kosong
Bahaya lingkungan:	Tidak dapat diterapkan.
Pencegahan khusus untuk pengguna	Tidak dapat diterapkan.
Pengangkutan massal sesuai dengan Lampiran II MARPOL73/78 dan Kode IBC	Tidak dapat diterapkan.
UN "Peraturan Model":	Kosong

15 Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

Peraturan/undang-undang keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk zat atau campuran

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Elemen label GHS Kosong

Piktogram bahaya Kosong

Kata isyarat Kosong

Penjelasan bahaya Kosong

Penjelasan pencegahan

P101 Jika perlu saran medis, tunjukkan kemasan atau labelnya.

P102 Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

P103 Baca label sebelum penggunaan.

Penilaian keselamatan bahan kimiawi: Penilaian Keselamatan Kimia telah dilaksanakan.

16 Informasi Lain

Informasi ini berdasarkan pengetahuan saat ini. Namun, ini tidak mendasari jaminan untuk fitur produk tertentu dan tidak dapat mendasari hubungan kontrak yang valid di mata hukum.

Departemen yang menerbitkan MSDS: Technical Services

Kontak:

+ 44 (0) 1636 670230

msds-formula@saint-gobain.com

Singkatan dan akronim:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Berlanjut di halaman 8)

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 23/M-IND/
PER/4/2013

Tanggal pencetakan 25.08.2023

Nomor Versi 1

Revisi: 25.08.2023

Nama dagang: Supraduro MC65QL

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Berlanjut di halaman 7)

ID