

**Phiếu an toàn hóa chất**  
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.08.25

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2023.08.25

**Phần 1: Nhận dạng hóa chất và thông tin về nhà cung cấp**

**Phân loại sản phẩm**

Tên thương mại **Supraduro MC65Q**

Mã giao dịch: BPI 005

**Các trường hợp được dùng chất, hỗn hợp này và các trường hợp chống chỉ định**

The product is intended for industrial or professional use.

**Hướng dẫn sử dụng** Gypsum plaster

**Thông tin chi tiết của các nhà cung cấp các bảng dữ liệu an toàn**

**Nhà sản xuất / Nhà phân phối:**

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

**Số điện thoại khẩn cấp:**

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)

**Phần 2: Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất**

**Phân loại chất và hỗn hợp**

Độc cấp tính – Miệng – Cấp 5 H303 Có thể có hại nếu nuốt phải.

**Nhãn mác**

**Các yếu tố trên nhãn GHS** Sản phẩm được xếp loại và ghi nhãn theo quy định của GHS

(Xem tiếp ở trang 2)

**Phiếu an toàn hóa chất**  
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.08.25

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2023.08.25

**Tên thương mại Supraduro MC65Q**

(Xem tiếp ở trang 1)

**Các hình biểu thị sự nguy hiểm** khoảng trống**Từ chỉ dấu hiệu** Cảnh báo**Các hướng dẫn về các nguy hiểm**

H303 Có thể có hại nếu nuốt phải.

**Các hướng dẫn an toàn**

P101 Cầm theo hộp sản phẩm hoặc nhãn mác khi đến gặp bác sĩ

P102 Để xa tầm tay trẻ em.

P103 Hãy đọc nhãn mác trước khi sử dụng.

P312 Gọi trung tâm giải độc/ bác sĩ nếu thấy khó chịu

**Các thông tin đính kèm:** Safety data sheet available on request.**Các dấu hiệu nguy hiểm khác:****Kết quả của đánh giá PBT và vPvB Results****PBT:** Không được áp dụng**vPvB:** Không được áp dụng**Phần 3: Thông tin về thành phần các chất****Mô tả tính chất hóa học:** Hỗn hợp**Mô tả** Mixture of substances without any hazardous components**Các chất thành phần nguy hiểm:**

CAS: 7778-18-9	calcium sulphate, different hydrate levels CaSO <sub>4</sub> x n H <sub>2</sub> O (n = 0; 1/2; 2)	75-100%
	Độc cấp tính – Miệng – Cấp 5, H303	

**SVHC** Không có thông tin liên quan**Các hướng dẫn đính kèm:** Đối với các từ ngữ dùng để chỉ rủi ro được liệt kê trong mục 16**Phần 4: Biện pháp sơ cứu về y tế****Mô tả về các biện pháp sơ cứu****Hướng dẫn chung:**

Không yêu cầu biện pháp đặc biệt

Đưa nạn nhân ra khỏi khu vực nguy hiểm, nếu nạn nhân không ổn, gọi bác sĩ và đưa kèm bảng thông tin này

**Sau khi hít vào:** Cung cấp không khí trong lành, hỏi ý kiến bác sĩ trong trường hợp người bệnh bị đau.**Sau khi tiếp xúc với da:** Rửa bằng nước ấm**Sau khi tiếp xúc với mắt:** Mở mắt và rửa dưới vòi nước trong vài phút**Sau khi nuốt phải:** Tìm cách điều trị**Thông tin dành cho bác sĩ:****Những triệu chứng và tác dụng quan trọng nhất:** Không có thông tin liên quan nào khác**Các chỉ dẫn về sự giúp đỡ tức thời của bác sĩ và trợ giúp đặc biệt**

Không có thêm thông tin liên quan

**Phần 5: Biện pháp xử lý khi có hỏa hoạn****Các phương tiện chữa cháy****Các giải pháp chữa cháy thích hợp**

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.

**Những nguy cơ gây cháy từ các chất hoặc hỗn hợp** Không có thêm thông tin liên quan

(Xem tiếp ở trang 3)

**Phiếu an toàn hóa chất**  
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.08.25

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2023.08.25

**Tên thương mại Supraduro MC65Q**

(Xem tiếp ở trang 2)

**Hướng dẫn trong trường hợp chữa cháy**  
**Các thiết bị bảo vệ** Không cần đến những biện pháp đặc biệt

### Phần 6: Biện pháp phòng ngừa, ứng phó khi có sự cố

**Các biện pháp phòng ngừa cá nhân, thiết bị bảo hộ và thủ tục khẩn cấp** Không yêu cầu  
**Các biện pháp bảo vệ môi trường** Không yêu cầu biện pháp đặc biệt nào  
**Các phương pháp và nguyên liệu dùng cho việc ngăn chặn và làm sạch** Dọn bằng máy  
**Liên hệ đến các phần khác**  
Xem phần 7 để biết thông tin về xử lý an toàn  
Xem phần 8 để biết thông tin và thiết bị bảo hộ cá nhân  
Xem phần 13 để biết thông tin về xả thải

### Phần 7: Yêu cầu về sử dụng, bảo quản

**Xử lý**  
**Các biện pháp bảo vệ để xử lý an toàn**  
Không có yêu cầu về biện pháp đặc biệt  
Dùng bộ hút chiết nếu thấy có bụi  
**Thông tin về các biện pháp chống cháy nổ** Không có yêu cầu về biện pháp đặc biệt  
**Điều kiện cho việc lưu trữ an toàn, bao gồm cả sự không tương thích**  
**Lưu trữ:**  
**Yêu cầu đối với phòng chứa và dụng cụ chứa** Chỉ được đựng trong các bình chứa mới và chưa mở  
**Thông tin về lưu trữ đối với một cơ sở lưu trữ thông thường** Không yêu cầu  
**Thông tin thêm về điều kiện lưu trữ** Tránh độ ẩm và nước  
**Tác dụng của sản phẩm**  
The product is intended to be used according to point 1.2. No other use is recommended.

### Phần 8: Kiểm soát phơi nhiễm/yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân

**Thông tin thêm về thiết kế các phương tiện kỹ thuật** Không có thêm dữ liệu; xem mục 7  
**Các thông số điều khiển**  
**Các thành phần với giá trị giới hạn cần được yêu cầu giám sát tại nơi làm việc**

**Giá trị DNEL**
**CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO<sub>4</sub> x n H<sub>2</sub>O (n = 0; 1/2; 2)**

Miệng	Derived No Effect Level	1.52 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 11.4 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Hít phải	Derived No Effect Level	21.17 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 5,082 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value) 5.29 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value) 3,811 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic short term value)

(Xem tiếp ở trang 4)

**Phiếu an toàn hóa chất**  
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.08.25

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2023.08.25

**Tên thương mại Supraduro MC65Q**

(Xem tiếp ở trang 3)

Mã CAS	Chỉ định vật liệu %	Loại	Giá trị đơn vị
<b>CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO4 x n H2O (n = 0; 1/2; 2)</b>			
PEL (US)	Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction		
REL (US)	Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction		
TLV (US)	Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 10* mg/m <sup>3</sup> *as inhalable fraction		

**Kiểm soát các tình huống nguy hiểm**
**Các thiết bị an toàn cá nhân**
**Các biện pháp bảo vệ và vệ sinh tổng thể**

Các biện pháp phòng ngừa thông thường phải được đi kèm khi xử lý hóa chất

Ensure adequate ventilation during use.

Tránh tiếp xúc với da

**Bảo vệ đường hô hấp:** Không yêu cầu

**Bảo vệ tay** Không yêu cầu

**Bảo vệ mắt Eye** Không yêu cầu

**Bảo vệ thân thể:** Quần áo bảo hộ lao động

**Phần 9: Đặc tính lý, hóa của hóa chất**
**Thông tin về tính chất vật lý và hóa học cơ bản**
**Thông tin tổng quát**
**Diện mạo:**

Hình thức::	Dạng bột
Màu:	Trắng
Mùi:	Không mùi
Ngưỡng mùi:	Không xác định.

**Độ pH tại 20 °C:** 7-8

**Thay đổi trong điều kiện**

<b>Điểm tan / Phạm vi tan</b>	~1,450 °C (DIN ISO 3016)
<b>Điểm sôi / Phạm vi sôi</b>	Không xác định.

**Điểm bay hơi:** Không thể áp dụng.

**Tính dễ cháy (rắn, khí):** Sản phẩm không cháy.

**Nhiệt độ tự cháy** Không xác định.

**Nhiệt độ phân hủy:** Không xác định.

**Tự cháy:** Sản phẩm không tự bốc cháy.

**Nguy hiểm do cháy nổ:** Sản phẩm không có nguy cơ cháy nổ

**Giới hạn nổ:**

<b>Dưới:</b>	Không xác định
<b>Trên:</b>	Không xác định.
<b>Tính chất ôxi hóa</b>	Không xác định.

(Xem tiếp ở trang 5)

**Phiếu an toàn hóa chất**  
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.08.25

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2023.08.25

**Tên thương mại Supraduro MC65Q**

(Xem tiếp ở trang 4)

<b>Áp lực hơi::</b>	Không xác định.
<b>Mật độ tại 20 °C:</b>	2.31-2.97 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) Không xác định.
<b>Mật độ số lượng lớn:</b>	700-1,100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Mật độ tương đối:</b>	Không xác định.
<b>Mật độ của hơi:</b>	Không thể áp dụng.
<b>Tỉ lệ bay hơi:</b>	Không thể áp dụng.
<b>Độ hòa tan trong / Độ hòa trộn với:</b>	
<b>Nước tại 20 °C:</b>	2.6-8.8 g/l
<b>Sự phân biệt hệ số (n-octanol / Nước):</b>	Không xác định.
<b>Độ nhớt:</b>	
<b>Động</b>	Không thể áp dụng.
<b>Tĩnh</b>	Không thể áp dụng.
<b>Thành phần dung môi:</b>	
<b>Dung môi hữu cơ:</b>	0.0 %
<b>Thành phần chất rắn:</b>	100.0 %
<b>Thông tin khác:</b>	Không có thông tin chi tiết tương ứng

### Phần 10: Mức ổn định và phản ứng của hóa chất

**Phản ứng:** Không có thêm thông tin liên quan

**Sự ổn định hóa học:** Ổn định trong điều kiện lưu trữ như khuyến cáo

**Phân hủy nhiệt / Điều kiện cần tránh:** Không phân hủy nếu được sử dụng theo tiêu chuẩn.

**Khả năng phản ứng nguy hiểm:** Chưa có phản ứng nguy hiểm nào được biết tới.

**Các điều kiện cần tránh:** Không có thêm thông tin liên quan

**Vật liệu không tương thích:** Không có thêm thông tin liên quan.

**Sản phẩm phân hủy nguy hiểm:** Chưa có sản phẩm phân hủy nào được biết đến.

### Phần 11: Thông tin về độc tính

**Thông tin về các hiệu ứng độc tính:**

**Ngộ độc cấp tính:**

**Phân loại liên quan tới giá trị LD/LC50**

Thành phần	Loại	Giá trị	Loại
<b>CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO<sub>4</sub> x n H<sub>2</sub>O (n = 0; 1/2; 2)</b>			
Miệng	LD50	>2,000 mg/kg	(Chuột)

**Hiệu ứng kích thích sơ cấp:**

**Trên da** Không có tác dụng kích ứng.

**Trên mắt:** Không có tác dụng kích ứng.

**Thông tin thêm về độc tính::**

Sản phẩm này không phân loại theo phương pháp tính toán hướng dẫn phân loại Châu Âu chung được ban hành trong biên bản mới nhất .

VN

(Xem tiếp ở trang 6)

**Phiếu an toàn hóa chất**  
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.08.25

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2023.08.25

**Tên thương mại Supraduro MC65Q**

(Xem tiếp ở trang 5)

### Phần 12: Thông tin về sinh thái

**Độc tính**
**Thủy sản độc tính:** Không được liệt kê là thành phần có hại cho môi trường nước

Dạng kiểm tra:	Tập trung hiệu	Phương pháp	Đánh giá
<b>CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO<sub>4</sub> x n H<sub>2</sub>O (n = 0; 1/2; 2)</b>			
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))	

**Sự tồn tại và thoái hóa :** Không có thêm thông tin liên quan.

**Hành vi trong các hệ thống môi trường:**
**Tiềm năng tích lũy sinh học** Không có thêm thông tin liên quan.

**Tính lưu động trong đất** Không có thêm thông tin liên quan.

**Ảnh hưởng của sinh thái độc**
**Hành vi trong các nhà máy xử lý nước thải:**

Dạng kiểm tra:	Tập trung hiệu quả	Phương pháp	Đánh giá
<b>CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, different hydrate levels CaSO<sub>4</sub> x n H<sub>2</sub>O (n = 0; 1/2; 2)</b>			
EC 50 (3h)	>1,000 mg/l	(Bùn hoạt tính)	

**Bổ sung thông tin sinh thái:**
**Ghi chú tổng quát:**

Không để sản phẩm tiếp xúc với nước ngầm, nguồn nước hoặc hệ thống nước thải.

**Kết quả của đánh giá PBT và vPvB**
**PBT PBT:** Không có khả năng ứng dụng.

**vPvB vPvB:** Không có khả năng ứng dụng.

**Các hiệu ứng bất lợi** Không có thêm thông tin liên quan.

### Phần 13: Thông tin về thải bỏ

**Phương pháp xử lý chất thải**
**Khuyến nghị**

Việc xử lý phải tuân theo các quy định của chính quyền địa phương

Liên hệ với trung tâm xử lý rác thải để tìm hiểu thông tin về tái chế.

Số lượng nhỏ hơn có thể được xử lý cùng với rác thải sinh hoạt

**Bao bì bán**
**Khuyến nghị:**

Việc xử lý phải thực hiện theo các quy định của chính quyền.

Những vỏ bao bì không bị bẩn có thể được tái chế.

**Các chất tẩy rửa được khuyến nghị sử dụng** Giữ kỹ chất thải ra khỏi bao bố.

### Phần 14: Thông tin khi vận chuyển

**Mã LHQ (UN)**  
**ADR, IMDG, IATA**

khoảng trống

(Xem tiếp ở trang 7)

**Phiếu an toàn hóa chất**  
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.08.25

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2023.08.25

**Tên thương mại Supraduro MC65Q**

(Xem tiếp ở trang 6)

<b>Tên vận chuyển theo quy ước của LHQ</b> ADR, IMDG, IATA	khoảng trống
<b>vận chuyển các lớp học nguy hiểm</b> ADR, ADN, IMDG, IATA lớp	khoảng trống
<b>Nhóm bao bì</b> ADR, IMDG, IATA	khoảng trống
<b>Các môi trường nguy hiểm:</b>	Không có khả năng áp dụng.
<b>Các biện pháp phòng ngừa đặc biệt cho người sử dụng:</b>	Không có khả năng áp dụng.
<b>Vận chuyển với số lượng lớn theo Phụ Lục II của MARPOL73/78 và mã IBC</b>	Không có khả năng áp dụng.
<b>Mẫu chuẩn của LHQ:</b>	khoảng trống

### Phần 15: Thông tin về pháp luật

**An toàn, sức khỏe và các quy định, pháp luật về môi trường cho các chất và hỗn hợp**  
Không có thêm thông tin liên quan

**Danh mục hóa chất sản xuất, kinh doanh có điều kiện trong lĩnh vực công nghiệp - phụ lục I**

Không có các thành phần được liệt kê.

**Các yêu tố trên nhãn GHS** Sản phẩm được xếp loại và ghi nhãn theo quy định của GHS

**Các hình biểu thị sự nguy hiểm** khoảng trống

**Từ cảnh báo** Cảnh báo

**Các hướng dẫn về các nguy hiểm**

H303 Có thể có hại nếu nuốt phải.

**Các hướng dẫn an toàn**

P101 Cầm theo hộp sản phẩm hoặc nhãn mác khi đến gặp bác sĩ

P102 Để xa tầm tay trẻ em.

P103 Hãy đọc nhãn mác trước khi sử dụng.

P312 Gọi trung tâm giải độc/ bác sĩ nếu thấy khó chịu

**Đánh giá an toàn hóa chất:** Đánh giá an toàn hóa chất chưa được tiến hành.

### Phần 16: Các thông tin cần thiết khác

Thông tin này dựa trên kiến thức hiện nay của chúng tôi. Tuy nhiên, điều này không đảm bảo cho bất cứ tính chất cụ thể nào của sản phẩm và không thiết lập mối quan hệ hợp tác có giá trị pháp lý nào.

**Nơi phát hành bảng hướng dẫn an toàn hóa chất:** Technical Services

**Liên hệ:**

+ 44 (0) 1636 670230

msds-formula@saint-gobain.com

**Ngày tháng biên soạn phiếu:** 2023.08.25

**Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất:** 2023.08.25

**Chữ viết tắt hoặc Viết tắt chữ cái đầu:**

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

(Xem tiếp ở trang 8)

**Phiếu an toàn hóa chất**  
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.08.25

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2023.08.25

**Tên thương mại Supraduro MC65Q**

(Xem tiếp ở trang 7)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
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  
Độc cấp tính – Miệng – Cấp 5: Acute toxicity – Category 5

-VN-