

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
<b>Angaben zum Produkt</b>	
Artikelnummer und Handelsname	EVO Ceramic+, EVO Rock, Quantum Rock plus, Quantum Rock 550, Rock 400, Rock 200, Quantum Stone, Stone 300, Stone 300 speed, Flow 300, Quantum Dur, Hardstone 300, Hardstone speed, Quantum Arti, Artikulationsgips 300S, Artikulationsgips 200N, Arti speed, Alabaster, KFO Stone, Expansionsgips, HOBBY Plus Alabaster, HOBBY Plus Modellgips, HOBBY Plus Flüssiggips
Hersteller/Lieferant:	OBG Oberbergische Gipswerke GmbH Büchlerhausen 22, 51766 Engelskirchen Tel.: 0049 – 2263- 9290535
Verwendung der Produkte	Modellherstellung (Zahnkränze, Stümpfe, Gegenbisse u.Ä.) Artikulationen Skulpturen, sonstige Abformungen
Notfallauskunft:	(bei Rufbereitschaft wie Adresse)
Notfallnummer:	(bei Rufbereitschaft wie Tel.-Nr.)

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
<b>Chemische Charakterisierung</b>	
CAS-Nr.	10034-76-1
Bezeichnung	Calciumsulfat – Hemihydrat $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5 \text{H}_2\text{O}$
Grenzwert (TRGS 900)	MAK 6 mg/m <sup>3</sup> (gilt nur für Feinstaub)
Identifikationsnummern	Einecs-Nr. 2319003

3. Mögliche Gefahren	
Gefahrenbezeichnung:	Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	entfällt
Klassifizierungssystem:	Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG (DSD)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Allgemeine Hinweise:	Gips ist als nicht toxisch definiert, Reizwirkungen nur an Schleimhäuten bei direktem Kontakt
nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen
nach Hautkontakt.	Mit warmem Wasser und Seife abspülen.
nach Augenkontakt	Augen mit geöffnetem Lidspalte mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
nach Verschlucken	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.	

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:	Schwefeltrioxid (SO <sub>3</sub> )
Besondere Schutzausrüstung:	keine
Zusätzliche Hinweise:	Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen	keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mechanisch aufnehmen, trocken aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung	
<b>Handhabung: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</b>	
Hinweise zum sicheren Umgang	Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubentwicklung vermeiden. Rutschgefahr, nach den Arbeitsgängen Hände waschen, während den Arbeiten nicht essen trinken oder rauchen, Staub nicht einatmen
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Das Produkt ist nicht brennbar.
Lagerung	trocken lagern. (in Original Verpackung oder vom Hersteller freigegebene Behälter)
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Es werden Raum-Lagertemperaturen zwischen 19-23°C empfohlen
Zusammenlagerungshinweise	Trocken und dicht verschlossen lagern
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter dicht geschlossen halten.
Lagerklasse:	entfällt
VbF-Klasse	entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung			
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>			
CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert Einheit
10034-76-1 EG.Nr.: 231-900-3	CaSO <sub>4</sub> · 0,5 H <sub>2</sub> O	MAK	1,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.</b>			
Persönliche Schutzausrüstung:			
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.		
Atemschutz:	Kurzzeitig Filtergerät: Filter P2 o. P3		
Handschutz:	nicht erforderlich.		
Augenschutz	Gestellbrille mit Seitenschutz verwenden		
Körperschutz	Schürze o. Laborkittel tragen		

9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
Form:	fest
Farbe:	Verschieden, je nach Einfärbung
Geruch	geruchlos
Wert/Bereich Einheit Methode	
Zustandsänderung:	nicht zutreffend
Thermische Zersetzung von Gips:	in CaSO <sub>4</sub> und H <sub>2</sub> O ab 140 Grad °C / in CaO und SO <sub>3</sub> über ca. 1000 Grad °C.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 1400 Grad °C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte	(20 Grad °C) ca. 2,6 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	(20 Grad °C) ca. 800 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit: Wasser	(20 Grad °C) 2 g/l
pH-Wert	(10g/l H <sub>2</sub> O) (20 Grad °C) 6,0 - 8,0 Suspension

10. Stabilität und Reaktivität	
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe	entfällt
Gefährliche Reaktionen:	nicht bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Schwefeltrioxid (SO <sub>3</sub> ) bzw. SO <sub>3</sub> -Nebel (bei Temperaturen oberhalb 1000 Grad °C)

11. Angaben zur Toxikologie	
Akute Toxizität:	nicht toxisch
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
an der Haut:	keine Reizwirkung
am Auge:	mäßig reizend
Sensibilisierung:	nicht bekannt
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.	

12. Angaben zur Ökologie	
<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):</b>	
Sonstige Hinweise:	Anorganische Salze sind nicht biologisch abbaubar.
Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 0 (Listeneinstufung): im allgemeinen nicht wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung	
<b>Produkt:</b>	
Empfehlung:	Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Abfallschlüssel-Nr.	314 38
Bezeichnung	Gipsabfälle
Abfallkatalog	LAGA
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	
Empfehlung:	Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

14. Transportvorschriften	
Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.

15. Vorschriften	
Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
	Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (angepasst durch Richtlinie 93/21/EWG).
Nationale Vorschriften:	Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen (angepasst durch Richtlinie 93/21/EWG).
	Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gemäß Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV).
	TRGS 900 $\text{CaSO}_4 = 6 \text{ mg/m}^3$ (gilt nur für Feinstaub)
Wassergefährdungsklasse:	WKG = 0 (Listenstoff): im allgemein nicht wassergefährdend. 13.03.1999

16. Sonstige Angaben	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.	