QuarzSand

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

1.	Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens	
1.1	**Produktidentifikator**	QuarzSand
1.2	**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**	Zuschlagstoff
1.3	**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**	Baumit GmbH Reckenberg 12 D-87541 Bad Hindelang Tel. + 49 8324 921 0 Telefax + 49 8324 921 470 E-Mail: info@baumit.de, sdb@baumit.de
1.4	**Notrufnummer:**	Giftinformationszentrum Mainz +49 6131 19240

2.	Mögliche Gefahren	
2.1	**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**	Der Stoff ist im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft.
2.2	**Kennzeichnungselemente**	
2.2.1	Gefahrensymbol(e):	entfällt
2.2.2	Gefahrenbezeichnung(en):	entfallen
2.2.3	Gefahrenhinweise (R-Sätze):	entfallen
	Sicherheitsratschläge (S-Sätze):	S 22: Staub nicht einatmen
2.3	**Sonstige Gefahren**	Bei Zerkleinerung von Quarzsand kann alveolengängiger Quarzfeinstaub (<10µm) entstehen. Dieser Staub kann bei längerem Einatmen zu Silikose (Staublunge) oder zu Lungenkrebs führen

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

aufbereiteter Quarzsand

3.1.1 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Gehalt %	Einstufung	Symbol	R-Sätze

3.1.2 Weitere Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	EINECS-Nr.:	CAS-Nr.	Gehalt %	Einstufung	Symbol	R-Sätze
Quarz	238-878-4	14808-60-7	>80	keine	entfällt	entfallen

4.	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**	Erste-Hilfe nicht erforderlich.
4.2	**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**	Keine Langzeitwirkung bekannt.
4.2.1	Nach Einatmen:	Keine Maßnahmen erforderlich.
4.2.2	Nach Hautkontakt:	Keine Maßnahmen erforderlich.
4.2.3	Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen diese mit geöffnetem Lidspalt ausspülen. Augen nicht trocken reiben, weil durch mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.
4.2.4	Nach Verschlucken:	Keine Maßnahmen erforderlich.
4.3	**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**	Keine Maßnahmen erforderlich.

5.	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	**Löschmittel:**	Der Stoff ist weder im Lieferzustand noch im angemischten Zustand brennbar.
5.1.1	Geeignete Löschmittel	Löschmittel und Brandbekämpfung sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen.
5.1.2	Ungeeignete Löschmittel	Keine Angaben.
5.2	**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**	Keine.
5.3	**Hinweise für die Brandbekämpfung**	Keine besonderen Maßnahmen zur Brandbekämpfung erforderlich.

6.	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**	Keine Maßnahmen erforderlich.
6.2	**Umweltschutzmaßnahmen:**	Keine Maßnahmen erforderlich.
6.3	**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**	Mechanisch trocken aufnehmen (z.B. Saugen).
6.4	**Verweis auf andere Abschnitte:**	Abschnitte 8 und 13.

7.	Handhabung und Lagerung	
7.1	**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**	Staubentwicklung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei Gebinden ab 10 kg: Durch Verwendung mechanischer Hilfsmittel das Heben und Tragen von Gebinden minimieren.
7.2	**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**	Keine Maßnahmen erforderlich.
7.3	**Spezifische Endanwendungen:**	Entfallen.

8.	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen			
8.1	**Zu überwachende Parameter:** (Quelle: TRGS 900)	Bezeichnung des Stoffes	CAS-Nr.	AGW
		Allgemeiner Staubgrenzwert	--	3 mg/m³ (A) 10 mg/m³ (E)
8.2	**Begrenzung und Überwachung der Exposition:**			
8.2.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Staubentwicklung bei Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- oder Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden		
8.2.1.1	Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:	Berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten.		
	Atemschutz:	Keine Maßnahmenerforderlich.		
	Handschutz:	Keine Maßnahmenerforderlich.		
	Augenschutz:	Bei Staubentwicklung dicht schließende Schutzbrille tragen.		
	Hautschutz:	Keine Maßnahmenerforderlich.		
	Körperschutz:	Keine Maßnahmenerforderlich.		
8.2.2	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Abluftsysteme mit Filter ausstatten.		

9.	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**	
	Aussehen:	feinkörnig
	Aggregatzustand:	Fest
	Farbe:	beige
	Geruch:	geruchlos
	Geruchsschwelle:	Keine Angabe.
	pH-Wert (20 °C):	6-7
	Schmelz(Gefrier)punkt/ -bereich:	Nicht zutreffend.
	Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht zutreffend.
	Flammpunkt:	Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar).
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht zutreffend.
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar).
	Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich.

	Dampfdruck:	Nicht zutreffend.
	Dampfdichte:	Nicht zutreffend.
	Relative Dichte:	2650 kg/m³ (20 °C)
	Schüttdichte:	1400-1600 kg/m³ (20 °C)
	Wasserlöslichkeit (20 °C)	unlöslich
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht zutreffend.
	Selbstentzündungstemperatur	Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar).
	Zersetzungstemperatur	Keine Angabe.
	Viskosität bzw. Auslaufzeit	Nicht zutreffend.
	Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
	Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
	VOC-Gehalt(*)	0,0 g/kg
9.2	**Sonstige Angaben**	Auf weitere Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften gemäß Anhang II Abschnitt 9 der VO (EG) Nr. 2007/2006 wurde verzichtet, da nicht anwendbar.

10.	**Stabilität und Reaktivität**	
10.1	**Reaktivität:**	Keine bekannt.
10.2	**Chemische Stabilität:**	Produkt ist stabil.
10.3	**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**	Keine gefährlichen Reaktionen.
10.4	**Zu vermeidende Bedingungen:**	Feuchtigkeit.
10.5	**Unverträgliche Materialien:**	Keine bekannt.
10.6	**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**	Keine bekannt.
	Alle Angaben setzten die bestimmungsgemäße Verwendung voraus.	

11.	**Toxikologische Angaben**	
11.1	**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**	
	Das Produkt als solches ist nicht geprüft. Das Gemisch ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren nach Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend der gesundheitsgefährdenden Bestandteile eingestuft.	
	Akute Toxizität	Keine toxischen Eigenschaften.
	Reizung	Keine Angaben
	Ätzwirkung	Keine Angaben
	Sensibilisierung	Keine.
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung	Nicht bekannt.
	Karzinogenität	Keine Angaben.
	Mutagenität	Keine Angaben.
	Reproduktionstoxizität	Keine Angaben.
11.1.1	Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege	
	Einatmen:	Keine Reizwirkung.
	Verschlucken:	Keine Reizwirkung.
	Hautkontakt:	Keine Reizwirkung.
	Augenkontakt:	Keine Reizwirkung.

12.	Umweltbezogene Angaben	
12.1	**Toxizität:**	Nicht toxisch.
12.2	**Persistenz und Abbaubarkeit:**	Keine Angaben verfügbar.
12.3	**Bioakkumulations-potenzial:**	Keine Angaben verfügbar.
12.4	**Mobilität im Boden:**	Keine Angaben verfügbar.
12.5	**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**	Keine Angaben verfügbar.
12.6	**Andere schädliche Wirkungen:**	Keine bekannt.

13.	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	**Verfahren der Abfallbehandlung:**	Entsorgung laut örtlichen und behördlichen Vorschriften. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren.
13.2	Abfallschlüssel nach EAK/AVV:	01 04 09 Abfälle von Sand und Ton

14.	Angaben zum Transport	
	Kein Gefahrgut nach den Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter ADR, RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR.	
14.1	**UN-Nummer**	Nicht zutreffend.
14.2	**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	Nicht zutreffend.
14.3	**Transportgefahrenklas-sen**	Nicht zutreffend.
14.4	**Verpackungsgruppe**	Nicht zutreffend.
14.5	**Umweltgefahren**	Nicht zutreffend.
14.6	**Besondere Vorsichts-maßnahmen für den Verwender**	Nicht zutreffend.
14.7	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**	Nicht zutreffend.

15.	Rechtsvorschriften	
15.1	**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvor-schriften für den Stoff oder das Gemisch**	
	Deutsche Vorschriften	Nicht zutreffend.
	Hinweise zur Beschäfti-gungsbeschränkung:	Nicht zutreffend.
	ChemVerbotsV:	Nicht zutreffend.
	12. BImSchV (StörfallV):	Nicht zutreffend.
	Wassergefährdungs-klasse:	WGK 0 (nicht wassergefährdend), Selbsteinstufung
	Technische Anleitung Luft (TA Luft):	Keine Angabe.

	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbote	Nicht zutreffend.
	Relevante TRGS:	TRGS 500, TRGS 900
	Relevante UVV, BGV, BGR:	BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten) BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)
	GISCODE(*):	Nicht bestimmt.
	Lagerklasse nach TRGS 510	Lagerklasse 13 (nicht brennbare Feststoffe)
15.2	**Stoffsicherheitsbeurteilung**	Nicht zutreffend.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der Gefahrenhinweise (R-Sätze) mit Nummer und Text: entfallen

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für weitere Informationen, siehe auch das technische Merkblatt bzw. das Produktdatenblatt.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung: Forschung und Entwicklung
Ansprechpartner für technische Informationen: sdb@baumit.de

Daten gegenüber letzter Version geändert:

Umsetzung VO (EU) Nr. 453/2010
VOC-Gehalt (Abschnitt 9) und GISCODE (Abschnitt 15) neu und durch „*“ markiert.