

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 5

Ausstellungsdatum: 06.09.2013

Ausgabe: 002

Überarbeitet am: 09.09.2013

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht vorhanden

KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung

Handelsname **AQUAPANEL® Cement Board Indoor und Outdoor**

Verwendung **Trägerplatte**

Verwaltungs-Nr.

Artikel-Nr.

Rezeptur-Nr. **n.v.**

1.2 Firmenbezeichnung, Adresse

KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG

Sehensander Weg 19

86633 Neuburg a. d. Donau

Deutschland

Telefon: int+49 (0)8431 / 64710-0 Telefax: int+49 (0)8431 / 64710-99

e-mail: Info@Knauf-USG-Systems.com

1.3 Notfall-Telefon

Giftnotruf Berlin, Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie

Telefon: int+49-(0)30-19240

2. Einstufung gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008 bzw. RL Nr. 1999/45/EG

Nicht als gefährlich eingestuft. Die Plattenelemente sind Erzeugnisse, von denen keine besonderen Gefahren ausgehen.

Bei der Bearbeitung sind Gefährdungen möglich. Bearbeitungsmaschinen (auch handgeführte Werkzeuge) sind grundsätzlich an eine wirksame Absaugung anzuschließen, soweit nicht durch andere technische oder organisatorische Maßnahmen die Grenzwerte sicher unterschritten werden können. Als persönliche Schutzausrüstung bei zerspanenden Tätigkeiten Staubmaske P2 verwenden.

Vorsicht: Bei zerspanenden Tätigkeiten kann alveolengängiger Quarzstaub freigesetzt werden. Immer geeignete Absaugung verwenden.

2.1 Bezeichnung der Gefahren

Keine besonderen Gefahren.

2.2 Gefährdung für den Menschen

Keine besonderen Gefahren.

2.3 Gefährdung für die Umwelt

Keine.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Das Produkt ist ein Erzeugnis. Erzeugnisse sind Stoffe oder Zubereitungen die eine spezifische Gestalt, Oberfläche und Form erhalten haben, die deren Funktion mehr bestimmen als ihre chemische Zusammensetzung. Es handelt sich um eine Bauplatte aus mineralischen Komponenten mit Portlandzementbeschichtung und Glasgittergewebearmierung.

3.1 Gesundheitsgefährdende Stoffe i.S. der RL 67/548/EWG

CAS-Nr.	EG-Nummer	Bezeichnung	m %	Symbol	R-Sätze
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Näheres unter Pkt.15. Wortlaut der R-Sätze unter Punkt 16.2.

3.2 Stoffe, die nicht unter Punkt 2.1 zu nennen sind, denen jedoch ein Grenzwert zugeordnet ist

(siehe auch Punkt 8.)

Portlandzement CAS 65 997-15-1 / EG 266-043-4

3.3 Zusätzliche Hinweise

Zubereitung ist chromatarm gemäß TRGS 613.

Handelsname:	AQUAPANEL® Cement Board Indoor und Outdoor	
Hersteller/Lieferanten:	KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG Sehensander Weg 19, 86633 Neuburg a. d. Donau	
Telefon:	int+4949 (0)8431 / 64710-0	Ausstellungsdatum: 06.09.2013
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 09.09.2013

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1	Allgemeine Hinweise	Grundsätzlich ist ein Arzt hinzuzuziehen, soweit durch den Kontakt mit den Leichtbetonplatten eine Unwohlsein herbeigeführt wird.
4.2	nach Einatmen	Bei Unwohlsein für Frischluft sorgen und Arzt hinzuziehen.
4.3	nach Hautkontakt	Betroffene Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen. Verunreinigte Kleidung entfernen.
4.4	nach Augenkontakt	Augen gründlich einige Minuten mit sauberen Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
4.5	nach Verschlucken	Nach Verschlucken Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen, soweit nicht anders vom Arzt angeordnet.
4.6	Hinweise für den Arzt	
	Symptome	k.A.
	Gefahren	Keine besonderen Gefahren bekannt. Gefahr bei zerspanenden Tätigkeiten (Stäube).
	Behandlung	Symptomatisch behandeln.
4.7	Zur Ersten Hilfe sollte vorhanden sein	n.a.
4.8	Zusätzliche Hinweise	Keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1	Geeignete Löschmittel	Produkt ist selbst nicht brennbar; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Produkt ist selbst nicht brennbar; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
5.3	Gefährdung durch den Stoff/ die Zubereitung im Brandfall	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
5.4	Besondere Schutzausrüstung	Schutzausrüstung auf den Umgebungsbrand abstimmen.
5.5	Zusätzliche Hinweise	Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen (Siehe auch Punkt 8., Persönliche Schutzausrüstung)	Für ausreichende Lüftung sorgen.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen (Siehe auch Punkt 13., Hinweise zur Entsorgung)	Material nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangen lassen. Abfall einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.
6.3	Verfahren zur Reinigung	Veschüttetes Material mechanisch (z.B. Schaufel) aufnehmen und gemäß der örtlichen Entsorgungssatzung auf der Grundlage des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes der Entsorgung zuführen. Hierzu siehe auch Punkt 13.
6.4	Zusätzliche Hinweise	Keine.

7. Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15. und 16.)

7.1	Handhabung	
	Hinweise zum sicheren Umgang	Siehe auch Punkt 8.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Keine.
7.2	Lagerung	
	Anforderung an Lagerräume und Behälter	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
	Zusammenlagerungshinweise	Nicht mit Säuren lagern.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Trocken lagern.
	Lagerklasse	LGK 13 (Nicht brennbare Feststoffe).
7.3	Bestimmte Verwendung(en)	Keine Angaben über bestimmte Verwendungen verfügbar.

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Indoor und Outdoor
 Hersteller/Lieferanten: KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG
 Sehensander Weg 19, 86633 Neuburg a. d. Donau
 Telefon: int+4949 (0)8431 / 64710-0
 Verwaltungs-Nr.:

Ausstellungsdatum: 06.09.2013
 überarbeitet am: 09.09.2013

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Grenzwert / Art	Bemerkungen
n.a.	Portlandzement (Staub)	5 (E) mg/m ³	Einatembare Fraktion
n.a.	Allg. Staubgrenzwert	3 (A)mg/m ³	Alveolengängige Fraktion
n.a.	Allg. Staubgrenzwert	10 (E) mg/m ³	Einatembare Fraktion
n.a.	Quarzstaub	0,15 mg/m ³	Alveolengängige Fraktion

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden.

Augenschutz

Schutzbrille bei Tätigkeiten die zu Augenkontakt führen können.

Körperschutz

Körperbedeckende Arbeitskleidung und Schutzschuhe tragen.

Hautschutz

Nach den Arbeiten Hautpflegemittel verwenden (rückfettende Creme)

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor Arbeitsbeginn und nach Arbeitsende Hände waschen. Nicht während der Arbeit Essen und Trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Form: fest

Farbe: zementgrau

Geruch: geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Schmelzpunkt (°C)

>1000

Rohdichte (kg/m³):

ca. 1200 bis 1450

Flächengewicht (kg/m²):

17

9.3 Sonstige Angaben

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

10.3 Weitere Angaben

Keine.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Toxikologische Prüfungen

11.1.1 Akute Toxizität / Spezifische Symptome im Tierversuch

LD50 Ratte, oral (mg/kg) n.v.

LC50 Ratte, inhalativ (mg/l/4h) n.v.

LD50 Ratte, dermal (mg/kg) > 2000

11.1.2 Reiz- / Ätzwirkung / Sensibilisierung

Hautreizung n.v.

Augenreizung Sensibilisierung des Auges bei direkter Einwirkung auf die Schleimhäute. Mechanische Reizung nicht ausgeschlossen (Schutzbrille tragen).

Sensibilisierung der Haut Sensibilisierung durch länger andauernden direkten Hautkontakt nicht ausgeschlossen (Schutzhandschuhe tragen).

11.1.3 Subakute bis chronische Toxizität / Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Krebserzeugend n.v.

Erbgutverändernd n.v.

Fortpflanzungsgefährdend n.v.

Chronische Wirkung n.v.

11.1.4 Sonstige Angaben

Keine.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen

Reizwirkung aufgrund der Alkalität und wasserziehenden Wirkung von Zement bei direkter Einwirkung auf die Schleimhäute möglich.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen

Sensibilisierung durch länger andauernden direkten Hautkontakt nicht ausgeschlossen.

11.3 Allgemeine Bemerkungen

Für das vorliegende Erzeugnis wurden keine toxikologischen Untersuchungen durchgeführt.

Handelsname:	AQUAPANEL® Cement Board Indoor und Outdoor	
Hersteller/Lieferanten:	KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG Sehensander Weg 19, 86633 Neuburg a. d. Donau	
Telefon:	int+4949 (0)8431 / 64710-0	Ausstellungsdatum: 06.09.2013
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 09.09.2013

12. Umweltsbezogene Angaben**12.1 Ökotoxizität****Aquatische Toxizität:**

96 h LC50 (Fisch)	n.v.
48 h EC50 (Daphnia)	n.v.
72 h IC50 (Alge)	n.v.

Verhalten in Kläranlagen: n.v.

12.2 Mobilität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5 Andere schädliche Wirkungen

Ozonabbaupotenzial	n.v.
Photochemisches Ozonbildungspotenzial	n.v.
AOX-Hinweis	n.v.

12.6 Weitere Hinweise

CSB-Wert n.v.

BSB-Wert n.v.

Enthält rezepturgemäß folgende Verbindungen (u.a. der Richtlinien 76/464/EWG und 80/68/EWG):

Keine.

12.7 Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK1), Selbsteinstufung

Material darf nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen. Abfall einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

12.8 Ergebnis der Ermittlung der PBT Eigenschaften

keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Entsorgung im Sinne der Abfallverzeichnis-Verordnung**

Empfehlung:	die nachfolgenden Hinweise gelten für Abfälle nach § 3 (1) des KrW-/AbfG
Abfallart:	Bau- und Abbruchabfälle
Abfallbezeichnung:	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik
Abfallschlüssel:	17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen
Beseitigungsverfahren:	D 1 Ablagerung in oder auf dem Boden (z.B. Deponien)
Verwertungsverfahren:	R 5 Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen

13.2 Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

14. Angaben zum Transport**14.1 Landtransport ADR / RID / GGVSE**

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

14.2 Seeschifftransport IMDG / GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

14.3 Lufttransport ICAO / IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

Handelsname:	AQUAPANEL® Cement Board Indoor und Outdoor	
Hersteller/Lieferanten:	KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG Sehensander Weg 19, 86633 Neuburg a. d. Donau	
Telefon:	int+4949 (0)8431 / 64710-0	Ausstellungsdatum: 06.09.2013
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 09.09.2013

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung gemäß den Richtlinien 67/548/EWG u. 1999/45/EG**

Kennbuchstabe(n) des/der Gefahrensymbol(e):	n.a.
Gefahrenbezeichnung(en):	n.a.
Bestandteil(e):	n.a.
R-Sätze:	n.a.
S-Sätze:	n.a.
Besondere Kennzeichnungen bestimmter Zubereitungen:	n.a.
Bemerkung:	Produkt nicht kennzeichnungspflichtig

15.2 Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	n.a.
Störfallverordnung:	n.a.
Klassifizierung nach VbF:	n.a.
Technische Anleitung Luft:	n.a.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Keine bekannt

15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Portlandzement (alleinige Komponente mit Gefährdungsmerkmalen)

Xi

R 38, 41

16.1 Aufbewahrungspflicht

n.a

Produktabgabe an

Gewerbe, Industrie, privater Endverbraucher

16.2 Wortlaut der R/S-Sätze

R38: Reizt die Haut

R41: Gefahr ernster Augenschäden

S24: Berührung mit der Haut vermeiden

S25: Berührung mit den Augen vermeiden

S28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen

16.3 Datenblatt ausstellender Bereich / Ansprechpartner / Telefon**Kontaktstelle für technische Informationen:**

KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn

Telefon: int+49-(0)2374-50360

Fax: int+49-(0)2374-5036300

Ausgabe: 002

Änderung gegenüber der letzten Fassung: Anpassung des Abfallschlüssels

- 16.4** Die Angaben sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang, die Lagerung, den Transport und die Entsorgung geben. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und sichern keine bestimmten Eigenschaften zu. Gesetze und Bestimmungen zum Umgang, Lagerung, Transport und Entsorgung sind von den Empfängern der Produkte AQUAPANEL® Cement Board Indoor und Outdoor in Eigenverantwortung zu beachten.