

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

Seite 1 von 5

Ausstellungsdatum: 15.03.2006

Ausgabe: 004

Überarbeitet am: 06.05.2013

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

Zur Helle 11

D-58638 Iserlohn

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

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

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.)

Potlandzement 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 Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	
Telefon:	int+49-(0)2374-50360	Ausstellungsdatum: 15.03.2006
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 06.05.2013

#### 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**
- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Symptome</b>   | k.A.  |
| <b>Gefahren</b>   | Keine besonderen Gefahren bekannt. Gefahr bei zerspannenden Tätigkeiten (Stäube). |
| <b>Behandlung</b> | 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**  
Verschüttetes 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 Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	
Telefon:	int+49-(0)2374-50360	Ausstellungsdatum: 15.03.2006
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 06.05.2013

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

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

ca. 1200 bis 1450

Flächengewicht (kg/m<sup>2</sup>):

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 / Krebs erzeugende, 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 Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	
Telefon:	int+49-(0)2374-50360	Ausstellungsdatum: 15.03.2006
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 06.05.2013

**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: Sonstige Bau- und Abbruchabfälle

Abfallschlüssel: 17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 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 Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	
Telefon:	int+49-(0)2374-50360	Ausstellungsdatum: 15.03.2006
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 06.05.2013

**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 Verbotverordnungen:**

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 &amp; Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn

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

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

**Ausgabe: 0004**

Änderung gegenüber der letzten Fassung: Anpassung der Überschriften gemäß REACH-VO (EG) Nr. 1907/2006

- 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.