



**EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 i. V. mit VO (EG) Nr. 1272/2008**

Seite 1 von 5

Ausstellungsdatum: 27.05.2014

Ausgabe: 0003

Überarbeitet am: 07.04.2017

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht vorhanden

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs/Erzeugnis und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **AQUAPANEL® Cement Board Indoor, AQUAPANEL® Cement Board Indoor –Lighter. Easier. Faster, AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay, AQUAPANEL® Cement Board SkyLite, AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5 mm, AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6 mm**

Verwendung **Faserverstärkte Trägerplatten und Fassadenplatten**

Verwaltungs-Nr.

Artikel-Nr.

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

1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG

Zur Helle 11

D-58638 Iserlohn

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

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

e-mail: aquapanel.info@knauf.com

1.3 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin, Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie

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

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008

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.

2.2 Bezeichnung der Gefahren

Keine besonderen Gefahren.

2.3 Gefährdung für den Menschen

Keine besonderen Gefahren.

2.4 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 Glasgittergewebeamierung.

3.1 Gefährliche Stoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

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

3.2 Stoffe, die nicht unter Punkt 3.1 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

Gemisch ist chromatarm gemäß (VO 1907/2008 Annex XVII Nr. 47. bzw. TRGS 613.)

Handelsname:	AQUAPANEL® Cement Board Indoor/ Outdoor	
Hersteller/Lieferanten:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	
Telefon:	int+49-(0)2374-50360	Ausstellungsdatum: 27.05.2014
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 07.04.2017

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise** Grundsätzlich ist ein Arzt hinzuzuziehen, soweit durch den Kontakt mit den Estrichplatten ein 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 zerspannenden 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.
- Ungeeignete Löschmittel**
Produkt ist selbst nicht brennbar; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
Schutzausrüstung auf den Umgebungsbrand abstimmen.
-

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 Methoden und Material für Rückhaltung und 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 Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.
-

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

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**
keine
- Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**
keine
- Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**
keine
- Allgemeine Hygienemaßnahmen**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 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).

Handelsname:	AQUAPANEL® Cement Board Indoor/ Outdoor	
Hersteller/Lieferanten:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	
Telefon:	int+49-(0)2374-50360	Ausstellungsdatum: 27.05.2014
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 07.04.2017

7.3 Bestimmte Verwendung(en)
Keine Angaben über bestimmte Verwendungen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Grenzwert / Art	Bemerkungen
65997-15-1	Portlandzement (Staub)	5 (E) mg/m ³	Einatembare Fraktion
n.a.	Allg. Staubgrenzwert	1,25 (A)mg/m ³	Alveolengängige Fraktion
n.a.	Allg. Staubgrenzwert	10 (E) mg/m ³	Einatembare Fraktion

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.
(Bei zerspanenden Tätigkeiten Staubmaske P2)

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden.

Augenschutz

Schutzbrille bei Tätigkeiten die zu Augenkontakt führen können.

Körperschutz

Körperbedeckende Arbeitskleidung und Schutzhandschuhe 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: grau

Geruch: geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Flächengewicht (kg/m²):

ca. 17

Rohdichte (kg/m³):

ca. 1200 bis 1450

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 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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 und auch 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

Krebs erzeugend n.v.

Erbgutverändernd n.v.

Fortpflanzungsgefährdend n.v.

Chronische Wirkung n.v.

Handelsname:	AQUAPANEL® Cement Board Indoor/ Outdoor	
Hersteller/Lieferanten:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	
Telefon:	int+49-(0)2374-50360	Ausstellungsdatum: 27.05.2014
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 07.04.2017

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.

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.

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: für ungebrauchte Produktreste, für die korrekte Einstufung ist der Abfallerzeuger verantwortlich

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 3/5 Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden
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/ Outdoor	
Hersteller/Lieferanten:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	
Telefon:	int+49-(0)2374-50360	Ausstellungsdatum: 27.05.2014
Verwaltungs-Nr.:		überarbeitet am: 07.04.2017

15. Rechtsvorschriften

15.1 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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Portlandzement (alleinige Komponente mit Gefährdungsmerkmalen)

Gefahrenhinweise (VO (EG) 1272/2008) H318, H315, H335

16.1 Aufbewahrungspflicht

n.a

Produktabgabe an

Gewerbe, Industrie, privater Endverbraucher

16.2 Wortlaut der H/P-Sätze

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H335: Kann die Atemwege reizen

16.3 Datenblatt ausstellender Bereich / Ansprechpartner / Telefon

Kontaktstelle für technische Informationen:

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn

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

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

Ausgabe: 0003

Änderung gegenüber der letzten Fassung: Aktualisierung der Abfallentsorgung

- 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® Floor und Floor MF (mineralfaserkachierte) in Eigenverantwortung zu beachten.