

Ausstellungsdatum: 27.05.2014

Ausgabe: 002

Überarbeitet am: 19.01.2016

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht vorhanden

KNAUF Aquapanel GmbH & Co. KG

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches / des Erzeugnisses

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**

Verwendung **Trägerplatte**

Verwaltungs-Nr.

Artikel-Nr.

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

1.2 Firmenbezeichnung, Adresse

KNAUF Aquapanel GmbH & Co. KG

Zur Helle 11

D-58638 Iserlohn

Deutschland

Telefon: int+49 (0)2374 / 50360

Telefax: int+49 (0)2374 / 5036300

e-mail: aquapanel.info@knauf.com

1.3 Notfall-Telefon

Giftnotruf Berlin, Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie

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

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008 bzw. RL Nr. 1999/45/EG und RL 67/548/EWG

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.

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 bzw. VO (EG) Nr. 1272/2008

CAS-Nr.	EG-Nummer	Bezeichnung	m %	Symbol/Piktogramm	R-Sätze/H-Phrase
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Näheres unter Pkt.15. Wortlaut der R-Sätze/H-Phrasen 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

Zubereitung ist chromatarm gemäß Chemikalien-VerbotsVO / VO (EG) 1907/2006 Anhang XVII, (bzw. TRGS 613).

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board
 Hersteller/Lieferanten: KNAUF Aquapanel GmbH & Co. KG
 Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn
 Telefon: int+49 (0)2374 / 50360
 Verwaltungs-Nr.:

Ausstellungsdatum: 27.05.2014
 überarbeitet am: 19.01.2016

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 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.
- 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
 Hersteller/Lieferanten: KNAUF Aquapanel GmbH & Co. KG
 Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn
 Telefon: int+49 (0)2374 / 50360
 Verwaltungs-Nr.:

Ausstellungsdatum: 27.05.2014
 überarbeitet am: 19.01.2016

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte TRGS 900 (Ausgabe 14.02.2014) (Übergangsfrist beachten)

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Grenzwert / Art	Bemerkungen
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 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 Körperbedenkende 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).

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board
 Hersteller/Lieferanten: KNAUF Aquapanel GmbH & Co. KG
 Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn
 Telefon: int+49 (0)2374 / 50360
 Verwaltungs-Nr.:

Ausstellungsdatum: 27.05.2014
 überarbeitet am: 19.01.2016

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.

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.

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board
 Hersteller/Lieferanten: KNAUF Aquapanel GmbH & Co. KG
 Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn
 Telefon: int+49 (0)2374 / 50360
 Verwaltungs-Nr.:

Ausstellungsdatum: 27.05.2014
 überarbeitet am: 19.01.2016

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.

15. Vorschriften

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 Verbotserordnungen:

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, H317, H335
 Xi Reizend
 R 38, 41

16.1 Aufbewahrungspflicht

n.a

Produktabgabe an

Gewerbe, Industrie, privater Endverbraucher

16.2 Wortlaut der R/S-Sätze/H-Phrasen

- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H317: Kann allergische Reaktionen verursachen.
 H335: Kann die Atemwege reizen
 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: 0002

Änderung gegenüber der letzten Fassung: Produkt SkyLite hinzugefügt

- 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, AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Climateshield, AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay, AQUAPANEL® Cement Board SkyLite in Eigenverantwortung zu beachten.