



Leistungserklärung

Nr. KAGE_002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor**
OD_12,5_901
OD_12,5_903
2. Verwendungszweck: **Zementgebundene Bauplatte als Putzträgerplatte für Fassaden und für abgehängte Decken im Außenbereich**
3. Hersteller: **Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D - 58638 Iserlohn**
Tel.: +49 2374 5036-0, Fax: +49 2374 5036-300, E-Mail: aguapanel.info@knauf.com
4. Bevollmächtigter: entfällt
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 3, System 4**
6. a) Harmonisierte Norm: entfällt
Notifizierte Stelle(n): entfällt
6. b) Europäisches Bewertungsdokument / Europäische Technische Bewertung / Technische Bewertungsstelle: **ETA-07/0173**
Notifizierte Stelle(n): entfällt
7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Brandverhalten	A1	EN 13501-1:2010-01
Plattendicke	12,5 mm	ETA-07/0173
Rohdichte (trocken)	1150 ± 50 kg/m ³	ETA-07/0173

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: entfällt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Thomas Koslowski
Geschäftsführer

Iserlohn, den 09.06.2016







Leistungserklärung

Referenz-Nr.: KUS_0002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **OD_12,5_901**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: **OD_12,5_ETA-07/0173**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Zementgebundene Bauplatte als Putzträgerplatte für Fassaden und für abgehängte Decken im Außenbereich

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

**Knauf USG Systems GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D - 58638 Iserlohn
Tel.: +49 2374 5036-0, Fax: +49 2374 5036-300, E-Mail: info@aquapanel.com**

5. Nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 3, System 4**

7. Nicht relevant

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Die MPA Stuttgart (0672) hat die Erstprüfung des Brandverhaltens nach System 3 vorgenommen und auf Grundlage der EN 13501-1 den Klassifizierungsbericht 16-900 6945 000/2 ausgestellt. Erstprüfung des Produkts und werkseigene Produktionskontrolle nach System 4 durch den Hersteller.

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Brandverhalten	A1	EN 13501-1
Plattendicke	12,5 mm	ETA-07/0173
Rohdichte (trocken)	1150 ± 50 kg/m ³	ETA-07/0173

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht relevant**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Thomas Koslowski
Geschäftsführer

Iserlohn, den 09.04.2013

AQUAPANEL®

Be certain, choose AQUAPANEL®

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Trägerplatte

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A

8940

Weißbach/Liezen

050/567-187

050/567-50187

Auskunftgebender Bereich:

Knauf GmbH

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nicht gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Zusätzliche Angaben:

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung:

Bauplatte aus mineralischen Komponenten mit Portlandzementbeschichtung und Glasgittergewebeamierung.

Weitere Inhaltsstoffe:

CAS-Nr. 65997-15-1 Portlandzement

EINECS: 266-043-4

Zusätzliche Hinweise:

entfällt

Bemerkung:

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen. Haut mit milder Seife und kaltem Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Weitere Angaben:

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Siehe Punkt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Trocken lagern.

Lagerklasse:

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

MAK-Werte gem. GKV 2011

CAS 65997#15#1 Portlandzement

MAK 5 mg/m³ E

CAS 14808#60#7 Quarz

MAK 0.15 mg/m³ A

Anmerkung:

A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

Zusätzliche Hinweise:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Schutz u. Hygienemaßnahmen beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe tragen.

Handschuhmaterial:

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Augenschutz:

Schutzbrille verwenden.

Körperschutz:

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Allgemeine Angaben****Aussehen:**

Form	fest
Farbe	zementgrau
Geruch	geruchlos

Geruchsschwelle**ph-Wert bei 20°C:****Zustandsänderung:**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	>1.000
-------------------------------------	--------

Siedepunkt/Siedebereich:	
---------------------------------	--

Flammpunkt in °C**Entzündlichkeit (fest, gasförmig)****Zündtemperatur in °C:****Selbstentzündlichkeit:****Explosionsgefahr:****Dampfdruck:****Dichte:**

Schüttdichte:	ca. 1.200kg/m ³ - 1.450 kg/m ³
----------------------	--

Relative Dichte:**Dampfdichte:****Verdampfungsgeschwindigkeit:****Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:****Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):****Viskosität:****Dynamisch:****Kinematisch:****9.2 Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

LD50 Ratte, dermal (mg/kg) > 2000

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Keine Daten verfügbar.

am Auge:

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

Sensibilisierung:

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

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäisches Abfallverzeichnis:

17 09 04

Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

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.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, IMDG, IATA)

Klasse:

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze:

GISCODE:

Datenblatt ausstellender Bereich:

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Trägerplatte

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A

8940

Weißbach/Liezen

050/567-187

050/567-50187

Auskunftgebender Bereich:

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-06-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nicht gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Zusätzliche Angaben:

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung:

Bauplatte aus mineralischen Komponenten mit Portlandzementbeschichtung und Glasgittergewebearmierung.

Weitere Inhaltsstoffe:

CAS-Nr. 65997-15-1 Portlandzement

EINECS: 266-043-4

Zusätzliche Hinweise:

entfällt

Bemerkung:

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-06-01

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen. Haut mit milder Seife und kaltem Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Weitere Angaben:

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-06-01

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Siehe Punkt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Trocken lagern.

Lagerklasse:

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-06-01

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

MAK-Werte gem. GKV 2011

CAS **65997#15#1 Portlandzement**

MAK 5 mg/m³ E

CAS **14808#60#7 Quarz**

MAK 0.15 mg/m³ A

Anmerkung:

A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

Zusätzliche Hinweise:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Schutz u. Hygienemaßnahmen beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe tragen.

Handschuhmaterial:

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Augenschutz:

Schutzbrille verwenden.

Körperschutz:

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-06-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form	fest
Farbe	zementgrau
Geruch	geruchlos

Geruchsschwelle

ph-Wert bei 20°C:

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: >1.000

Siedepunkt/Siedebereich:

Flammpunkt in °C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig)

Zündtemperatur in °C:

Selbstentzündlichkeit:

Explosionsgefahr:

Dampfdruck:

Dichte:

Schüttdichte: ca. 1.200kg/m³ - 1.450 kg/m³

Relative Dichte:

Dampfdichte:

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):

Viskosität:

Dynamisch:

Kinematisch:

9.2 Sonstige Angaben

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

LD50 Ratte, dermal (mg/kg) > 2000

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Keine Daten verfügbar.

am Auge:

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

Sensibilisierung:

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

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-06-01

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäisches Abfallverzeichnis:

17 09 04

Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-06-01

Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, IMDG, IATA)

Klasse:

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze:

GISCODE:

Datenblatt ausstellender Bereich:

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen

Produkt-Name: Aquapanel Outdoor Platte 12,5 mm

Erstelldatum: 2009-05-08 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-07-21 interne Datenblattnummer: 232

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	Aquapanel Outdoor Platte 12,5 mm
Hersteller/Lieferant:	Knauf GmbH
Straße/Postfach:	Knaufstraße 1
Nat.-Kennz.:	A
PLZ:	8940
Ort:	Weißenbach/Liezen
Telefon:	050/567-187
Telefax:	050/567-50187
E-Mail:	sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Notfallauskunft:	Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien
Telefon Notfallauskunft:	01/4064343

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Bauplatte aus mineralischen Komponenten mit Portlandzementbeschichtung und Glasgittergewebearmierung.

Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen:

n.a.

Bei Augenkontakt:

n.a.

Bei Hautkontakt:

n.a.

Bei Verschlucken:

n.a.

Hinweise für den Arzt:

Keine besonderen Gefahren bekannt. Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Keine

Produkt-Name: Aquapanel Outdoor Platte 12,5 mm

Erstelldatum: 2009-05-08 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-07-21 interne Datenblattnummer: 232

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Bruchreste mechanisch aufnehmen.
Zusätzliche Hinweise:	Keine

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung:**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zur Lagerung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Zusammenlagerungshinweise: Keine. Im Originalgebinde trocken lagern. LKG 13 (Nicht brennbare Feststoffe). Keine Angaben über bestimmte Verwendungen verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung
	n.a.				

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Schutz u. Hygienemaßnahmen beachten.

Atemschutz:**Handschutz:****Augenschutz:****Körperschutz:**

Nach Arbeitsende für Hautreinigung sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild**

Form	fest
Farbe	grau
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten**Zustandsänderung - Beschreibung:****Zustandsänderung - ab °C:****Siedepunkt in °C:****Schmelzpunkt in °C**

>1.000

Flammpunkt in °C**Zündtemperatur in °C:****Untere Explosionsgrenze Vol%:****Obere Explosionsgrenze Vol%:****Dampfdruck bei 20 °C:****Dampfdruck-Einheit:****Dichte bei 20°C in kg/m³:**

ca. 1.200 - 1.450 kg/m³

Löslichkeit bei 20°C in g/l:**ph-Wert bei 20°C:****Viskosität bei 20°C in mPas:****Weitere Angaben zu 9.:**

Produkt-Name: Aquapanel Outdoor Platte 12,5 mm

Erstelldatum: 2009-05-08 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-07-21 interne Datenblattnummer: 232

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Zu vermeidende Stoffe:

Kontakt mit starken Säuren vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Hinweise:

Keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

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

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

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

an der Haut:

n.v.

am Auge:

n.v.

Sensibilisierung:

n.v.

Erfahrungen am Menschen:

n.v.

Zusätzliche Hinweise:

Für das vorliegende Erzeugnis wurden keine toxikologischen Untersuchungen durchgeführt.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Verhalten in Kläranlagen: Entfällt.

Mobilität: Das Produkt wurde nicht geprüft.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Das Produkt wurde nicht geprüft.

Bioakkumulationspotenzial: Das Produkt wurde nicht geprüft.

Andere schädliche Wirkungen: Ozonabbau Potenzial n.v.; Photochemisches Ozonbildungspotenzial n.v.;

AOX-Hinweis Entfällt.

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

Keine.

Wassergefährungsklasse:

0

Weitere Hinweise:

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Die nachfolgenden Hinweise gelten für Abfälle nach § 3 (1) des KrW-/AbfG Beseitigungsverfahren: D 1 Ablagerung in oder auf dem Boden (z.B. Deponien) Verwertungsverfahren: R 5 Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen.

Abfallschlüssel:

17 09 04

Abfallname:

Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

Ungereinigte Verpackungen:

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. Transportvorschriften

Allgemein:

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

Produkt-Name: Aquapanel Outdoor Platte 12,5 mm

Erstelldatum: 2009-05-08 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-07-21 interne Datenblattnummer: 232

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Zubereitung nicht kennzeichnungspflichtig gem. Richtl. 88/379/EWG f.d. Einstufung Verp. U. Kennzeich. Gefährl. Zubereit. (angepaßt durch Richtlinie 93/18/EWG)

Kennbuchstabe des Produktes:

n.a.

Gefahrenbezeichnung des Produktes:

n.a.

Enthält:

Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:

Nationale Vorschriften:

Wassergefährungsklasse:

WGK 0 nicht wassergefährdend gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Keine

R-Sätze:

S-Sätze:

16. Sonstige Angaben

R-Sätze:

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht vorhanden

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im ungeänderten Zustand ist erlaubt. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwasige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsregelungen ergeben.