



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. KA-MW-TO1A-18

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

TOPIQ Produkttyp → Anhang 1

2. Verwendungszweck(e):

Unterdecken-Decklagenbauteil für den Inneneinbau in Gebäuden

3. Hersteller:

**Knauf AMF GmbH & Co. KG; Elsenenthal 15, 94481 Grafenau, Germany
+49 8552 422 - 0, +49 8552 422 - 331, info@knaufamf.de**

4. Bevollmächtigter:

Nicht zutreffend.

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 1: - Brandverhalten

| | | |
|------------------|---|---|
| System 3: | - Freigabe von Asbest (Gehalt) | - Schallabsorption |
| | - Freigabe von Formaldehyd | - Dauerhaftigkeit |
| | - Freigabe von und/oder Gehalt an weiteren gefährlichen Stoffen | - Anfälligkeit für das Wachstum gesundheitsgefährdender Mikroorganismen |
| | - Biegezugfestigkeit | |

6. a) Harmonisierte Norm:

EN 13964:2014

Notifizierte Stelle(n):

TUM - NB 0797-CPR-B18056 / SRL - NB 1088

6. b) Europäisches Bewertungsdokument:

Nicht zutreffend.

7. Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|----------------|--|
| Brandverhalten | A1 | EN 13964:2014 |
| Freigabe von Asbest (Gehalt) | kein Gehalt | |
| Freigabe von Formaldehyd | E1 | |
| Freigabe von und/oder Gehalt an weiteren gefährlichen Stoffen | keine Freigabe | |
| Brucheigenschaften | | |
| - Stoßfestigkeit | NPD* | |
| - Brucheigenschaften | NPD* | |
| Biegezugfestigkeit | Klasse C / - | |
| Verbundfestigkeit/ Haftvermögen: | | |
| - Widerstandsfähigkeit gegenüber Befestigungen | NPD* | |
| Schallabsorption | → Anhang 1 | |
| Wärmeleitfähigkeit | NPD* | |
| Anfälligkeit für das Wachstum gesundheitsgefährdender Mikroorganismen: | | |
| - Feuchte | → Anhang 1 | |
| - Wärmedämmung | → Anhang 1 | |
| Dauerhaftigkeit | Klasse C | |

*Keine Leistung festgelegt



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

Nicht zutreffend.

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:

Director Research & Development

Elsenthal, 04.04.2018

ppa. Andreas Schiedeck

Anhang 1

| | | Schallabsorption | | Anfälligkeit für das Wachstum gesundheitsgefährdender Mikroorganismen | |
|----------------------|-------|-------------------|-------|---|--------------------|
| | | | | Feuchte | Wärmedämmung |
| Prime | 15 mm | $\alpha_w = 0,95$ | E 200 | NPD* | NPD* |
| Prime Hygena | 15 mm | $\alpha_w = 0,95$ | E 200 | A - Nicht anfällig | A - Nicht anfällig |
| Efficient pro | 20 mm | $\alpha_w = 1,00$ | E 200 | NPD* | NPD* |
| Efficient pro Hygena | 20 mm | $\alpha_w = 1,00$ | E 200 | A - Nicht anfällig | A - Nicht anfällig |
| Sound | 40 mm | $\alpha_w = 0,90$ | E 200 | NPD* | NPD* |
| Sound Hygena | 40 mm | $\alpha_w = 0,90$ | E 200 | A - Nicht anfällig | A - Nicht anfällig |

| Sicherheitsdatenblatt gem. | | |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1907/2006/EG | | |
| Firma | : Knauf AMF GmbH & Co. KG | |
| Handelsname | : AMF-TOPIQ | |
| überarbeitet am | : 26.06.2017 | Druckdatum: 26.06.2017 |

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikator:

Handelsname / Bezeichnung des Erzeugnisses:

AMF - TOPIQ

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird:

Verwendung des Stoffes oder Gemisches:

Einlegematerial für abgehängte Deckenkonstruktionen.

Verwendungen von denen abgeraten wird:

Verwendungen mit direktem Wasserkontakt sind zu vermeiden.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

Angaben zum Hersteller: Knauf AMF GmbH & Co. KG

Elsenthal 15

94481 Grafenau - GERMANY

Telefon: + 49 (0) 8552 / 422 - 0

Telefax: + 49 (0) 8552 / 422 - 31

Ansprechpartner: Dipl. Ing. Alexander Mayer

Mayer.Alexander@knaufamf.de

Notrufnummer: + 49 (0) 8552 / 422 - 0

+ 49 (0) 8552 / 422 - 31

(nur während der Bürozeiten)

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

Das Erzeugnis ist nicht eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Kennzeichnungselemente:

Keine, nicht kennzeichnungspflichtig. - gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 (EG)

Sonstige Gefahren:

Staub: Im Einzelfall allergische Reaktionen auf einzelne Inhaltsstoffe möglich. Mechanische Reizung (Juckreiz). Kontakt mit Flugstaub und -fasern (Einatmen). Wir empfehlen beim Umgang mit Mineralplatten die arbeitshygienischen Hinweise in Kapitel 7 und 8 zu beachten.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:

Mineralwolle mit Zusatz von anorganischen Füllstoffen und organischen Bindemitteln, beschichtet mit Dispersionsfarbe und Glasvlies, das mit Bindemittel, Filmbildner und Verarbeitungsförderer versehen ist. FREI von organischen Lösungsmitteln, Formaldehydzusätzen und Asbest.

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine.

Sicherheitsdatenblatt gem.

1907/2006/EG

Firma : Knauf AMF GmbH & Co. KG

Handelsname : AMF-TOPIQ

überarbeitet am : 26.06.2017

Druckdatum: 26.06.2017

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt: Die in das Auge eingedrungenen Partikel wie andere Fremdkörper behandeln, gründlich mit Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern (mind. 15 min). Die Augen nicht reiben oder kratzen, ggf. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

Nach Einatmen: Person an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Im Fall einer Reizung (z.B. Glasvlies):

- Sofort mit Seife und kaltem Wasser abwaschen
- KEIN warmes Wasser verwenden, weil dadurch die Hautporen geöffnet werden
- Die betroffenen Bereiche NICHT reiben oder kratzen
- Kontaminierte Kleidung entfernen oder kratzen

Hinweise: Bei anhaltenden Reizungen Arzt konsultieren.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehenden Juckreiz führen.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Es liegen keine Informationen vor.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

AMF-TOPIQ-Mineralwolleplatten sind nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1.

Das Bindemittel des Glasvlieses kann geringe Mengen an gefährlichen Gasen im Falle einer größeren oder andauernden Hitze oder eines Brandes freisetzen.

Verpackungsmaterialien sind brennbar.

Geeignete Löschmittel:

Alle Löschmittel sind geeignet. (Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO₂) und Löschpulver)
Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

Keine.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren:

Verbrennungsprodukte des Materials und der Verpackung - Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und einige Spurengase wie Ammoniak, Stickoxide und flüchtige organische Substanzen.

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Abhängig von der Umgebungsluft sind Atemschutzgeräte zu tragen.

Sicherheitsdatenblatt gem.

1907/2006/EG

Firma : Knauf AMF GmbH & Co. KG

Handelsname : AMF-TOPIQ

überarbeitet am : 26.06.2017

Druckdatum: 26.06.2017

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

In der Regel nicht erforderlich. Bei hohen Staubkonzentrationen persönliche Schutzausrüstung gemäß Kapitel 8 tragen.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden (Glasvlies).

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Produkt mechanisch aufnehmen.

Staub feucht aufwischen.

Ein industrielles Vakuumreinigungsgerät mit Hochleistungsfilter verwenden, um Staub und restliches ausgetretenes Material zu beseitigen.

Nach der Vakuumreinigung mit Wasser abspülen.

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Keine Druckluft zum Reinigen von Oberflächen oder der Kleidung verwenden.

Verweis auf andere Abschnitte:

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Sichere Handhabung: | Abschnitt 7 |
| Entsorgung: | Abschnitt 13 |
| Persönliche Schutzausrüstung: | Abschnitt 8 |
| Notrufnummer: | Abschnitt 1 |

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

- Für gute Durchlüftung am Arbeitsplatz sorgen - Fenster offen halten.
- Arbeitsplatz sauber halten.
- Auf Minimierung von Staub achten.
- Aufwirbeln von Staub vermeiden.
- In Räumen: staubsaugen statt kehren.
- Unnötige Handhabung des ausgepackten Produktes vermeiden.
- Mit Messer zuschneiden. Keine Säge oder Elektrowerkzeuge verwenden.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

- Max. 2 Paletten aufeinander stapeln (außer empfindliche Ware, Spezialware und andere landesgegebene Lagerbedingungen).
- Plattenpakete trocken lagern.
- Vor Witterungseinflüssen schützen.
- Die Lagerbedingungen sollten eine stabile Lage der aufgestapelten Produkte gewährleisten und es wird empfohlen die Fifo-Methode ("first in-first out") anzuwenden.

Spezifische Endanwendung:

Erzeugnis (Decklage für abgehängte Deckensysteme, für den Inneneinbau in Gebäuden; Wandbekleidung).

Sicherheitsdatenblatt gem.

1907/2006/EG

Firma : Knauf AMF GmbH & Co. KG

Handelsname : AMF-TOPIQ

überarbeitet am : 26.06.2017

Druckdatum: 26.06.2017

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

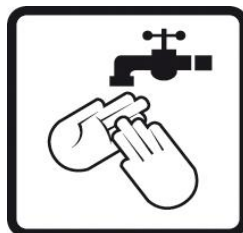
Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Allgemeiner Staubgrenzwert (TRGS 900):

1,25 mg/m³, alveolengängige Fraktion
10 mg/m³, einatembare Fraktion

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:



- Durch Mineralfasern können vorübergehende, kurzzeitige Einwirkungen auf die Haut verursacht werden.
- Unbedeckte Hautpartien schützen.
- In unbelüfteten Räumen Einwegmaske tragen.
- Hände vor dem Waschen mit kaltem Wasser abspülen.
- Arbeitsbereich mit Staubsauger reinigen.
- Wenn möglich, Arbeitsbereich lüften.
- Abfälle nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen.
- Bei Überkopfarbeiten Schutzbrille (gemäß EN 166) tragen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aggregatzustand:

Festkörper

Farbe:

ocker

Oberflächenbeschichtung weiß oder farbig

Geruch:

nicht anwendbar

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Siedepunkt/Siedebereich | : | nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : | > 1000°C |
| Zustandsänderung | : | nicht anwendbar |
| Flammpunkt | : | nicht anwendbar |
| Entzündlichkeit | : | nicht anwendbar |
| Zündtemperatur | : | nicht anwendbar |
| Selbstentzündlichkeit | : | nicht anwendbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : | nicht anwendbar |
| Explosionsgefahr | : | nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen | : | nicht anwendbar |

Sicherheitsdatenblatt gem.**1907/2006/EG****Firma** : Knauf AMF GmbH & Co. KG**Handelsname** : AMF-TOPIQ**überarbeitet am** : 26.06.2017**Druckdatum:** 26.06.2017

| | | |
|---|---|--|
| untere | : | (UEG) nicht anwendbar |
| obere | : | (UEG) nicht anwendbar |
| Dampfdruck | : | nicht anwendbar |
| Dichte | : | 30-250 kg/m ³ |
| Löslichkeit | : | nicht anwendbar |
| Wasserlöslichkeit | : | Allgemein chemisch inert und wasserunlöslich |
| Fettlöslichkeit | : | nicht anwendbar |
| Verteilungskoeffizient | : | nicht anwendbar |
| pH-Wert (bei 1000 g/l H ₂ O) | : | nicht anwendbar |
| Lösemittelgehalt | : | nicht anwendbar |
| Lösemitteltrennprüfung | : | nicht anwendbar |
| Viskosität | : | nicht anwendbar |
| Sonstige Angaben: | : | Nenndurchmesser der Fasern: 3-7µm Längengewicht geometrischer Durchmesser abzüglich der zweifachen Standardabweichung: ungef. 6 µm Ausrichtung der Fasern: Zufällig |

10 Stabilität und Reaktivität**Reaktivität / Chemische Stabilität:**

Aufgrund des inerten mineralischen Aufbaus der Platte und des geringen organischen Bindemittelgehalts ist das Produkt nicht reaktiv und chemisch stabil unter normalen Umgebungsbedingungen. Bindemittel zersetzt sich bei den Temperaturen über 200 °C.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Erhitzung über 200 °C.

Unverträgliche Materialien:

Keine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine, unter normalen Anwendungsbedingungen. Durch die Zersetzung des Bindemittels bei Temperaturen über 200 °C können Kohlendioxid und einige Spurengase freierwerden. Die Dauer dieser Freisetzung hängt von der Dicke der Mineralwolleplatte, dem Bindemittelgehalt und der einwirkenden Temperatur ab.

11 Toxikologische Angaben**Angaben zu Toxikologischen Wirkungen:****Akute Toxizität:**

Keine.

Reiz- und Ätzwirkung:

Durch gröbere Fasern kann es zu mechanischen Einwirkungen auf Haut, Binde- oder Schleimhaut kommen, die vorübergehende, von selbst abklingende Erscheinungen (z.B. Jucken) verursachen können, wie sie auch bei sonstigen Fasern und nichtfaserigen Partikeln auftreten. Adäquate Arbeitskleidung schützt. (siehe Nr. 7 bzw.8). Einwirkungen chemischer Art erfolgen nicht.

Nicht reizend nach OECD-Richtlinie Nr. 404. Praktische Erfahrung, dass es nach Umgang mit Mineralfasern zu deutlichen Entzündungen der Haut kommt, sind bisher nicht bekannt geworden.

Sensibilisierung:

Keine.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Keine.

Karzinogenität:

Keine.

Mutagenität:

Keine.

Reproduktionstoxizität:

Keine.

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Sicherheitsdatenblatt gem. | | |
| 1907/2006/EG | | |
| Firma | : Knauf AMF GmbH & Co. KG | |
| Handelsname | : AMF-TOPIQ | |
| überarbeitet am | : 26.06.2017 | Druckdatum: 26.06.2017 |

Andere Informationen:

Aufgrund ihrer hohen Biolöslichkeit sind die Fasern sowohl nach der Gefahrstoffverordnung (Nr. 22 des Anhangs IV), der Chemikalienverbotsverordnung (Nr. 23 des Anhangs zu § 1), der EU-Richtlinie 67/548/EWG (Anmerkung Q des Anhangs I) und der Verordnung EG/1272/2008 (Anmerkung Q des Anhangs VI) als FREI vom Krebsverdacht zu bewerten.

Das RAL-Zeichen überwacht und kontrolliert die Biolöslichkeit und damit die Halbwertszeiten der eingesetzten Fasern.

Das Glasvlies ist gemäß Weltgesundheitsorganisation (WHO) als nicht atembar eingestuft. Das Glasvlies unterliegt nicht dem Anwendungsbereich der Verordnung EG/1272/2008. Es ist frei von Krebsverdacht.

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität:

Keine.

Aufgrund des inerten mineralischen Aufbaus der Platte und des geringen organischen Bindemittelgehalts.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Dieses Produkt ist aufgrund seiner Zusammensetzung nicht umweltgefährlich für Luft, Wasser oder Boden. Inertes anorganisches Produkt mit wärmehärtendem, inertem Polymer auf Basis gehärteter Phenol-Formaldehydharze; 0-10%

Falls im Brandfall lösliche Bestandteile durch Löschwasser in die Kläranlage ausgetragen werden, sind diese biologisch abbaubar, es erhöht sich CSB und BSB.

Bioakkumulationspotenzial:

Nicht anwendbar.

Mobilität im Boden:

Nicht als mobil eingestuft. Weniger als 1% auslaugbarer organischer Kohlenstoff bei Lagerung auf einer Deponie.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt.

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung:

Abfallschlüssel-Nr.: 170604 (AVV)

Abfallbezeichnung: Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt

Der genannte Abfallschlüssel stellt eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes dar. Aufgrund unterschiedlicher örtlicher Gegebenheiten kann in Absprache mit den örtlichen Behörden eventuell eine andere Abfallschlüssel-Nr. zugeordnet werden.

Zusätzliche Hinweise:

14 Angaben zum Transport

UN-Nummer:

Entfällt.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Entfällt.

Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID, ROT:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt gem.**1907/2006/EG****Firma** : Knauf AMF GmbH & Co. KG**Handelsname** : AMF-TOPIQ**überarbeitet am** : 26.06.2017**Druckdatum:** 26.06.2017**Verpackungsgruppe:** Nicht anwendbar.**Umweltgefahren:** Keine.**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine.**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**

Nicht relevant.

15 Rechtsvorschriften**Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:****Kennzeichnung:**

Das Erzeugnis ist weder nach EU-Richtlinien noch nach den jeweiligen nationalen Gesetzen kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenhinweise:**H-Sätze:** Keine.**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses Erzeugnis ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

16 Sonstige Angaben**Weitere Informationen:**

Diese Angaben entsprechen dem Stand unseres Wissens zum Ausgabedatum und setzen die bestimmungsgemäße Anwendung unserer Produkte voraus. Die Angaben stellen keine Zusicherung bestimmter rechtsverbindlicher Eigenschaften dar, sondern beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Angaben zur Beschaffenheit des Produkts und keine garantierten Eigenschaften des Produkts dar. Etwaige Schutzrechte sowie maßgebliche gesetzliche Bestimmungen sind vom Käufer/Verwender des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes.**Es besteht für dieses Produkt keine gesetzliche Pflicht zur Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes.****Kontakt:**

Für weitergehende Informationen:

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Elsenthal 15
94481 Grafenau - GERMANY
Dipl. Ing. Alexander Mayer
+ 49 (0) 8552 / 422 - 0
+ 49 (0) 8552 / 422 - 31