



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gedruckt am  
30.05.16

## Allgemeine Angaben

**Produktbezeichnung:** emv-VARIO-BAUPLATTE Steinwolle 040 A2 s1-d0  
Länge: 3000mm / Breite: 1200mm / oder Zuschnitt  
Dicke: 12,5/20,0/30,0

**Produktbeschreibung:** Putzträger-/ Bauplatte mit zementfreier A2 Kaschierung

**Hersteller / Lieferant:** emv AG  
Allmendstrasse 3  
D-79353 Bahlingen  
Tel. : +49 7663 913097 0  
Fax. : +49 7663 913097 21

**Ansprechpartner:** Dirk Giessler

## Mögliche Gefahren

1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
GHS/CLP CE N°1272/2008 Das Produkt ist nicht eingestuft.
2. Kennzeichnungselemente  
Keine.  
Die mechanische Wirkung der Fasern und Beschichtung kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen.
3. Sonstige Gefahren  
Besondere Gefährdungen: Nicht zutreffend.

## Zusammensetzung

GHS/CLP CE N°1272/2008

%:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	REACH Reg.Nr.:	Chemischer Name:	Einstufung:	Anm.:
96-100	-	926-099-9	01-2119472313	Steinwolle	-	(1),(2)
< 4				Wärmehärtender, inerte Polymer auf Basis ausgehärteter Phenol-Formaldehydharze	-	

(1) Glasartige (Silikat-) Kunstfasern mit zufälliger Ausrichtung mit Alkalioxid und Erdalkalioxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO)-Gehalt größer 18 Gewichtsprozent, die die Anforderungen der Nota Q der Verordnung Nr. 1272/2008 erfüllen und damit als nicht karzinogen eingestuft sind.

(2) CAS-Nr.: Chemical Abstract Service

Kaschiermaterialien: mineralisch beschichtetes Glasvlies

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Kenntnisse und Erfahrungen dar. Sie befreien den Käufer wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Bei Rückfragen bitten wir um Kontaktaufnahme mit unserem Haus.

emv AG  
**VARIO MIWO Bauplatte 040**  
Version 1  
Erstellt am 01.03.2016



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

Gedruckt am  
30.05.16

### Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Hals spülen und Staub aus den Atemwegen entfernen.  
**Hautkontakt:** Falls mechanische Reizungen auftreten, die verschmutzte Kleidung ablegen und die Haut vorsichtig mit kaltem Wasser und Seife waschen.  
**Augenkontakt:** Mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen.  
**Verschlucken:** Bei versehentlichem Verschlucken viel Wasser trinken.

#### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

#### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Falls bei einer der vorstehenden Expositionen anhaltende Nebenwirkungen oder Beschwerden auftreten, einen Arzt konsultieren.

### Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Löschpulver.

#### 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Von den Produkten geht bei der Verwendung keine Brandgefahr aus. Bestimmte Verpackungsmaterialien oder Kaschierungen können jedoch unter Umständen brennbar sein.

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

#### 3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Falle größerer Brände in schlecht belüfteten Räumen oder mit Verpackungsmaterialien kann u. U. Atemschutz/Atemschutzgerät erforderlich sein.

### Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen.

Atemschutz: Es ist empfehlenswert eine Atemschutzmaske gemäß EN 149 FFP1 zu tragen, wenn die Produkte in geschlossenen Räumen oder bei Arbeiten verwendet werden, die zu Staubentwicklung führen können.

Handschutz: Handschuhe gemäß EN 338 verwenden um Juckreiz zu vermeiden.

Augenschutz: Schutzbrille verwenden, insbesondere bei Überkopfarbeiten. Augenschutz gemäß EN 166 wird empfohlen.

Hautschutz: Exponierte Hautbereiche bedecken.

Hygienemaßnahmen: Nach Kontakt mit dem Produkt, Hände mit kaltem Wasser und Seife waschen.

#### 2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht relevant

#### 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung: Staubsauger oder vor dem Aufkehren mit Sprühnebel anfeuchten.

### Handhabung und Lagerung

Handhabung: Unnötige Handhabung des ausgepackten Produktes vermeiden.

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen. Mit einem Messer oder Säge zuschneiden

Technische Anforderungen: Für ausreichende Ventilation sorgen.

Um optimale Eigenschaften zu gewährleisten sollte das Produkt nach dem Entfernen oder Öffnen der Verpackung in geschlossenen Räumen gelagert oder abgedeckt werden, so dass das Eindringen von Regenwasser oder Schnee verhindert wird. Die Lagerbedingungen sollten eine stabile Lage der aufgestapelten Produkte gewährleisten und es wird empfohlen die FIFO-Methode ("first in-first out") anzuwenden.

Keine unverträglichen Gruppen angeben. Auslieferung verpackt in Polyethylenfolie und/oder auf Holzpaletten.

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Kenntnisse und Erfahrungen dar. Sie befreien den Käufer wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Bei Rückfragen bitten wir um Kontaktaufnahme mit unserem Haus.

emv AG  
**VARIO MIWO Bauplatte 040**  
Version 1  
Erstellt am 01.03.2016



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

Gedruckt am  
30.05.16

### Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Feststoff.  
Form: Platte.  
Farbe: Ocker / weiss / anthrazit  
Geruch: Nicht relevant.  
pH-Wert: +/-8  
Siedepunkt: Nicht relevant.  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):  
Nicht relevant.  
Explosionsgrenzen: Nicht relevant.  
Faserschmelzpunkt: > 1000°C gemäß DIN 4102-17.  
Nenn Durchmesser der Fasern. < 5µm  
Längengewichteter mittlerer geometrischer Durchmesser abzüglich der zweifachen Standardabweichung: < 6µm  
Ausrichtung der Fasern: Zufällig.

### Stabilität und Reaktivität

#### 1. Reaktivität

Reaktivität: Keine.

#### 2. Chemische Stabilität

Stabilität: Bindemittel zersetzt sich bei Temperaturen über 200 °C.

#### 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

#### 4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Erhitzung über 200 °C.

#### 5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Keine.

#### 6. 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 Dämmung, dem Bindemittelgehalt und der einwirkenden Temperatur ab.

### Toxikologische Angaben

Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen. Klassifizierung gilt nicht für dieses Produkt; in Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung 1272/2008, Nota Q. Eine Klassifizierung ist für diese Produkt nicht notwendig; das Produkt entspricht den Anforderungen der EUCEB & RAL.

### Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität: Dieses Produkt ist aufgrund seiner Zusammensetzung nicht umweltgefährlich für Luft, Wasser oder Boden.

Abbaubarkeit: Inertes anorganisches Produkt mit wärmehärtendem, inertem Polymer auf Basis gehärteter Phenol-Formaldehydharze; < 4%

Bioakkumulationspotential: Nicht bioakkumulierbar.

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

PBT/vPvB: Nicht relevant.

Andere schädliche Auswirkungen: Keine bekannte.

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Kenntnisse und Erfahrungen dar. Sie befreien den Käufer wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Bei Rückfragen bitten wir um Kontaktaufnahme mit unserem Haus.

emv AG  
**VARIO MIWO Bauplatte 040**  
Version 1  
Erstellt am 01.03.2016



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

Gedruckt am  
30.05.16

### Hinweise zur Entsorgung

Restmengen: Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.  
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:  
Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.  
Abfallschlüssel-Nr.: 17 06 04, Ungefährlicher Stoff.

### Rechtsvorschriften

1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
Die am 1. Juni 2007 erlassene europäische Chemikalienverordnung Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) verlangt die Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts für gefährliche Stoffe und Mischungen/Zubereitungen.  
Mineralwolleprodukte von Knauf Insulation (Platten, Fasermatten oder Rollen) werden als Erzeugnisse im Sinne der REACH definiert und daher besteht keine gesetzliche Vorschrift zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts.  
In Übereinstimmung mit der Branchenpraxis und freiwilligen Verpflichtungen hat sich Knauf Insulation entschieden seinen Kunden auch weiterhin die entsprechenden Informationen für die sichere Handhabung und Verwendung von Mineralwolle über den gesamten Lebenszyklus des Produktes zur Verfügung zu stellen.  
Dieses Materialsicherheitsblatt / Produktdatenblatt entspricht den EU-Verordnungen 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010.  
2. Stoffsicherheitsbeurteilung  
CSA-Status: Nicht relevant.

### Sonstige Angaben

EUCEB – European Certification Board of Mineral Wool Products (Europäischer Zertifizierungsrat für Mineralwolleprodukte) – [www.euceb.org](http://www.euceb.org) – ist eine freiwillige Initiative der Mineralwollebranche. Dabei handelt es sich um eine unabhängige Zertifizierungsstelle, die gewährleistet, dass die Produkte aus Fasern hergestellt werden, die mit den Freizeichnungsanforderungen für die Kanzerogenität (Anmerkung Q) der Verordnung (EG) 1272/2008 übereinstimmen.  
Die Mineralwollehersteller verpflichten sich gegenüber dem EUCEB:  
• Probenahme- und Analyseberichte bereitzustellen, die von Labors erstellt wurden, die vom EUCEB anerkannt werden und die nachweisen, dass die Fasern eine der vier Freizeichnungsanforderungen erfüllen, die in Anmerkung Q beschrieben werden;  
• jede Produktionseinheit zweimal im Jahr von einer unabhängigen, vom EUCEB anerkannten Partei prüfen zu lassen (Probenahme und Übereinstimmung mit der ursprünglichen chemischen Zusammensetzung);  
• in jeder Produktionseinheit Verfahren zur internen Eigenkontrolle einzuführen.  
Die Produkte erfüllen die Zertifizierungsanforderungen des europäischen Zertifizierungsverbands für Mineralewolleprodukte (EUCEB). Dies ist am aufgedruckten EUCEB-Logo auf der Verpackung erkennbar. Das RAL-Gütezeichen für "Erzeugnisse aus Mineralwolle" gibt an, dass die Qualität und Sicherheit der Mineralwolleerzeugnisse von einem unabhängigen Dritten, der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. (GGM), überprüft wird. Diese Organisation überprüft regelmäßig, ob der Mineralwollehersteller die in der deutschen Gefahrstoffverordnung für biologische Fasern festgelegten Freistellungsanforderungen erfüllt. Das RAL-Gütezeichen ist ein Zeichen dafür, dass die Verwendung von und der Umgang mit diesen Erzeugnissen sicher ist und keine Gefahren für die Gesundheit birgt. Alle Mineralwolleerzeugnisse, die von Knauf Insulation hergestellt werden und in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten sind, entsprechen den RAL-Anforderungen

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Kenntnisse und Erfahrungen dar. Sie befreien den Käufer wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Bei Rückfragen bitten wir um Kontaktaufnahme mit unserem Haus.

emv AG  
**VARIO MIWO Bauplatte 040**  
Version 1  
Erstellt am 01.03.2016