



# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**PRODUKT: MIG-ESP® Interior**

Seite 1 von 7

Druckdatum: 28.08.2017  
Erstellungsdatum: 28.08.2017

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

### **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

MIG – ESP® Interior

### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Siliconharzfarbe, mit mineralischen Füllstoffen.

### **Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Firmenname : MIG Material Innovative Gesellschaft mbH  
Straße : Am Garock 3  
Ort : D-33154 Salzkotten  
Telefon : +49(0)5258-97482-0  
Telefax : +49(0)5258-97482-29  
E-Mail : [info@mig-mbh.de](mailto:info@mig-mbh.de)  
Notrufnummer : 0171-8325344 (SMS Empfänger, 24 h)

Auskunftgebender Bereich : ICT Ingenieurbüro für CHEMIE und TECHNOLOGIE  
Ansprechpartner : Dipl.-Chem. Ing. Burkhard Brandt  
Telefon : +49(0)5258-97482-14  
E-Mail: [ictbrandt@aol.com](mailto:ictbrandt@aol.com)

## 2. Mögliche Gefahren

### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** Entfällt.

### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

### **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### **2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Entfällt.

### **Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Entfällt.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.



# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2017  
Erstellungsdatum : 28.08.2017

**PRODUKT: MIG-ESP® Interior**

Seite 2 von 7

## **Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembarer Form.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## **3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:**

### **Chemische Charakterisierung: Gemische**

**Beschreibung:** Siliconharzfarbe, mit mineralischen Füllstoffen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** Entfällt.

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Beschmutzte Kleidung entfernen.

### **Nach Einatmen**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### **Nach Hautkontakt**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### **Nach Augenkontakt**

Sofort Arzt hinzuziehen.

### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Feuerlöschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt.

### **Besondere Schutzausrüstung**

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

### **Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **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**

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen.

### **Lagerung**

Vor Frost schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: +5 bis +30 °C

## **8. Begrenzung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.



# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**PRODUKT: MIG-ESP® Interior**

Seite 4 von 7

Druckdatum: 28.08.2017  
Erstellungsdatum : 28.08.2017

## **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

## **Körperschutz**

Schutzkleidung

## **Handschutz/Handschuhmaterial**

Schutzhandschuhe gemäß EN 374 mit CE-Kennzeichnung empfehlenswert.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

## **Handschuhmaterial**

Hilfe für die Auswahl geeigneter Handschuhe finden Sie auf folgender Internetseite:  
<http://www.gisbau.de>  
Nitrilkautschuk

## **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Für die Zubereitung muss die Durchbruchzeit mindestens  480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

## **Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille gemäß EN 166:2001 empfehlenswert.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Beschaffenheit:	Flüssigkeit
Geruch:	fast geruchlos / charakteristisch
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
pH-Wert bei 20°C:	8,0 ± 1,0 (DIN 19261)
Zustandsänderung	
• Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
• Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20°C:	23 hPa (berechnet)
Dichte bei 20°C:	1,05 g/cm <sup>3</sup> ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
• Wasser:	Vollständig mischbar.
Lösemittelgehalt:	
• VOC (EU)	EU - Grenzwert für das Produkt (Kat. A/c): 40 g/l (2010) Dieses Produkt enthält maximal 40 g/l VOC.

## **10. Stabilität und Reaktivität**



# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2017  
Erstellungsdatum : 28.08.2017

**PRODUKT: MIG-ESP® Interior**

Seite 5 von 7

## **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **Gefährliche Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## **Thermische Zersetzung**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität:**

#### **Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

Es liegen z.Zt. keine Angaben vor.

**am Auge:**

Verursacht Augenbeschwerden.

**Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## **12. Angaben zur Ökologie**

### **Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

**Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### **Produkt**

Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### **Ungereinigte Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### **Empfohlenes Reinigungsmittel**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID:	Kein Gefahrgut
Binnenschifftransport:	Kein Gefahrgut
Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:	Kein Gefahrgut
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	Kein Gefahrgut

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

### **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

### **Technische Anleitung Luft („TA-Luft“)**

Klasse Anteil in %  
Wasser 18 - 30  
Nk < 0,5

### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Produkt-Code: M - SF01

BG-Merkblätter: M 042 - Hautschutz

M 050 - Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

M 053 - Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen

### **Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Am Grarock 3, D-33154 Salzkotten  
TEL.: +49 (0) 5258 974 82-0, FAX: +49 (0) 5258 974 82-29  
e-mail: [info@mig-mbh.de](mailto:info@mig-mbh.de) , internet: [www.mig-mbh.de](http://www.mig-mbh.de)



# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**PRODUKT: MIG-ESP® Interior**

Seite 7 von 7

Druckdatum: 28.08.2017  
Erstellungsdatum : 28.08.2017

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **16. Sonstige Angaben**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt vorangehende Versionen.

### **Warnung:**

**Dieses Datenblatt versteht sich als Leitfaden für den bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Produkt durch ausgebildetes Personal. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sicherzustellen, dass alle Angaben und Eigenschaften seiner speziellen Anwendung entsprechen. Das Produkt ist für eine spezielle Anwendung entwickelt, sodass der Benutzer für Risiken und Schäden auf Grund anderer Anwendung selbst haftet. Es befreit den Benutzer nicht von der Kenntnis und Anwendung aller Informationen über den Umgang mit dem Produkt. Er ist verantwortlich für alle Maßnahmen bezüglich des Gebrauchs des Produkts.**

### **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

### **Produktion und Vertrieb durch:**

MIG Material Innovative Gesellschaft mbH  
Am Garock 3  
D-33154 Salzkotten  
Tel.: +49 (0) 5258-97482-0  
Fax: +49 (0) 5251-97482-29  
E-Mail: [info@mig-mbh.de](mailto:info@mig-mbh.de)