

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



**Produkt:** MIG-ESP® Primer quarzgefüllt  
**Erstellt am:** 03.09.2018  
**Überarbeitet am:** 03.09.2018  
**Gültig ab:** 01.10.2018  
**Version:** 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: MIG-ESP® Primer quarzgefüllt

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Grundierung

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Hersteller / Lieferant**

MIG Material Innovative Gesellschaft mbH

#### **Straße/Postfach**

Am Garock 3

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D-33154 Salzkotten

#### **Kontaktstelle für technische Information**

ICT Ingenieurbüro für CHEMIE und TECHNOLOGIE

Dipl.-Chem. Ing. Burkhard Brandt

+49(0)5258 - 97482 - 14

ictbrandt@aol.com

#### **Telefon / Telefax / E-Mail**

+49(0)5258 - 97482 - 0 / +49(0)5258 - 97482 - 29 / E-Mail: safety@mig-mbh.de

### **1.4 Notrufnummer**

Informationszentrale gegen Vergiftungen

Universitätsklinikum Bonn

+49(0)22819240

## **Abschnitt 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.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Piktogramm:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenhinweise:** entfällt

#### **Sicherheitshinweise:**

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P501: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

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



<b>Produkt:</b>	MIG-ESP® Primer quarzgefüllt		
<b>Erstellt am:</b>	03.09.2018		
<b>Überarbeitet am:</b>	03.09.2018		
<b>Gültig ab:</b>	01.10.2018		
<b>Version:</b>	2.0	<b>Ersetzt Version:</b>	1.0

## Weitere Kennzeichnungselemente

EUH 208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembare Form. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung  
PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Wässrige Kunstharzdispersion auf Polystyrolacrylatbasis mit mineralischen Füllstoffen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser oder Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 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.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

Ungeeignet: Wasserstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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



**Produkt:** MIG-ESP® Primer quarzgefüllt  
**Erstellt am:** 03.09.2018  
**Überarbeitet am:** 03.09.2018  
**Gültig ab:** 01.10.2018  
**Version:** 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen (vgl. Abschnitt 8). Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Streuen eines Rings aus Chemikalienbindemittel).  
Eindringen in Kanalisation und Gewässer verhindern.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Relevante Angaben in anderen Abschnitten sind zu beachten. Dies gilt im Besonderen für Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (Abschnitt 8) und zur Entsorgung (Abschnitt 13).

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und -entlüftung sorgen. Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

#### Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerklasse:** LGK 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Produkt:** MIG-ESP® Primer quarzgefüllt  
**Erstellt am:** 03.09.2018  
**Überarbeitet am:** 03.09.2018  
**Gültig ab:** 01.10.2018  
**Version:** 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0



## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

entfällt

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen- / Gesichtsschutz**

Schutzbrille

##### **Hautschutz**

###### **Handschuhe**

Bei Vollkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm):  $\geq 0,4$  mm  
Durchdringungszeit (min.):  $> 480$  Minuten

Bei Spritzkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm):  $\geq 0,4$  mm  
Durchdringungszeit (min.):  $> 480$  Minuten

###### **Anderer Hautschutz**

Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Handschuhe aus PVC.

##### **Atemschutz**

nicht erforderlich

##### **Hitze- / Kälteschutz**

Empfohlene Lagertemperatur: +5 bis +30 °C

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition**

Siehe Abschnitt 6 und 7

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen  
- Aggregatzustand: flüssig  
- Farbe: milchig  
Geruch: charakteristisch  
Geruchsschwelle: nicht bestimmt  
pH-Wert: ca. 8 (DIN 19261)  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 0°C

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



<b>Produkt:</b>	MIG-ESP® Primer quarzgefüllt		
<b>Erstellt am:</b>	03.09.2018		
<b>Überarbeitet am:</b>	03.09.2018		
<b>Gültig ab:</b>	01.10.2018		
<b>Version:</b>	2.0	<b>Ersetzt Version:</b>	1.0

Siedebeginn und Siedebereich:	100°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
relative Dichte:	1,2 g/ml
Löslichkeit(en):	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
explosive Eigenschaften:	keine Daten vorhanden
oxidierende Eigenschaften:	keine Daten vorhanden

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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



<b>Produkt:</b>	MIG-ESP® Primer quarzgefüllt		
<b>Erstellt am:</b>	03.09.2018		
<b>Überarbeitet am:</b>	03.09.2018		
<b>Gültig ab:</b>	01.10.2018		
<b>Version:</b>	2.0	<b>Ersetzt Version:</b>	1.0

## **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege**

### **auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Empfehlung:

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### **Produkt**

Empfehlung:

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

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



**Produkt:** MIG-ESP® Primer quarzgefüllt  
**Erstellt am:** 03.09.2018  
**Überarbeitet am:** 03.09.2018  
**Gültig ab:** 01.10.2018  
**Version:** 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

---

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

entfällt

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

#### **ADR/RID**

entfällt

#### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

entfällt

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

entfällt

### **14.4 Verpackungsgruppe**

entfällt

### **14.5 Umweltgefahren**

#### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  ja /  nein

### **14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6 - 8

### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Es ist keine Massengutbeförderung beabsichtigt.

---

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht anwendbar

#### **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Nicht anwendbar

#### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar

#### **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

Nicht anwendbar

#### **Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Nicht anwendbar

#### **Wassergefährdungsklasse**

1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

#### **Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

VOC- Anteil: 0 (berechnet)

---

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



**Produkt:** MIG-ESP® Primer quarzgefüllt  
**Erstellt am:** 03.09.2018  
**Überarbeitet am:** 03.09.2018  
**Gültig ab:** 01.10.2018  
**Version:** 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

Siehe Abschnitt 1-16

### **Abkürzungen**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit Wassergefährdenden Stoffen  
BImSchV: Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung  
EC: Effektive Konzentration  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EN: Europäische Norm  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
VPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

### **Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden**

Berechnungsverfahren

### **Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

entfällt

### **Schulungen für Arbeitnehmer**

Für Tätigkeiten mit diesem Gefahrstoff sind keine Schulungen vorgeschrieben.

### **Weitere Informationen**

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 Zusage 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 Produktes.