

Druckdatum: 21.08.2014
Erstellungsdatum: 21.08.2014

PRODUKT: MIG-ESP Therm M 65

Seite 1 von 5

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

Bezeichnung des Stoffes

MIG-ESP Therm M 65

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Putzmörtel

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname:

MIG Material Innovative Gesellschaft mbH

Starße:

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

Notrufnummer:

+49(0)171-8325344 (SMS-Empfänger)

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

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes / Gemischs

Gefahrenbezeichnung: Reizend

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):

Gefahrenkategorien: Augenreizend cat. 2; Hautreizend cat. 2; STOT einm. 3 (Atmungssystem):

H335: Kann die Atemwege reizen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H315: Verursacht Hautreizungen.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG (Stoffe) Verordnung 1999/45/EG (Gemische):

R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

2.2 Kennzeichnungselemente

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



Gefahrenpiktogramm:

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

H335: Kann die Atemwege reizen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H315: Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise:

P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P281: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

SAFETY DATA SHEET

Gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 21.08.2014
Erstellungsdatum: 21.08.2014

PRODUKT: MIG-ESP Therm M 65

Seite 2 von 5

Zusätzliche Angaben:

Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch. Chromatarm gemäß GefStoffV Anhang IV Nr.27.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Menge[M%]	Chemische Bezeichnung	Einstufung 67/548 EWG /1272/2008 CLP	Gefahrenhinweise
266-043-4	65997-15-2	15-25	<i>Portlandzement (weiß)</i>	X_{i2}	R 37/38-41
				X_{i2}	R 37/38-41

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
- Erste Hilfe nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Arzt konsultieren.
- Erste Hilfe nach Hautkontakt:** Kleidung entfernen. Die in Mitleidenschaft gezogenen Hautpartien sorgfältig mit Wasser und Seife waschen. Arbeitskleidung wechseln.
- Erste Hilfe nach Augenkontakt:** Die Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser gründlich spülen. Augenarzt aufsuchen.
- Erste Hilfe nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Sand, CO₂

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Material gemäß den gesetzlichen und örtlichen Bestimmungen deponieren. Das Produkt darf nicht in Flüsse, Seen oder Grundwasser gelangen.
- Verfahren zur Reinigung:** Verschüttetes Material soll aufgesaugt oder zusammengekehrt und bis zur Wiederaufarbeitung oder Deponierung in einem geschlossenen Plastiksack aufgehoben werden. Das Produkt darf nicht in Flüsse, Seen oder in das Grundwasser gelangen.

Druckdatum: 21.08.2014
Erstellungsdatum: 21.08.2014

PRODUKT: MIG-ESP Therm M 65

Seite 3 von 5

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden.

Unverträgliche Stoffe: Keine Besonderen.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Gebinde trocken und dicht geschlossen halten.

Lagerklasse (VCI): 13 Nichtbrennbare Feststoffe.

8. . Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

65997-15-2 Portlandzement (weiß)	
AGW	5 E mg/m ³ TRGS 900
1305-62-0 Calciumhydroxid	
AGW	Kurzzeitwert: 5 E mg/m ³ TRGS 900

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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

8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Staubbildung vermeiden. Beim Zugeben, Transportieren und Verarbeiten Abzugsventilatoren benutzen, die mit entsprechenden Filtersystemen ausgerüstet sind.

8.2.2.a Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz oder Korbbrille tragen. NBN EN 166:2002 wird empfohlen.

8.2.2.b Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung, z.B. Overall und geschlossenes Schuhwerk tragen.
TYVEK PRO-TECH model Classic Plus wird empfohlen.

8.2.2.c Handschutz: Chemikalienbeständige Arbeitsschutzhandschuhe (DIN EN 374), z.B. aus Nitrilkautschuk, tragen.

8.2.2.d Atemschutz:

Gute örtliche Abzugsventilatoren. Atemschutzmaske mit Staubfilter P2 (DIN 3182/P2) tragen. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Druckdatum: 21.08.2014
Erstellungsdatum: 21.08.2014

PRODUKT: MIG-ESP Therm M 65

Seite 4 von 5

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Farbe:	Hellgrau
Geruch:	geruchslos
Aussehen:	Pulver
Schüttdichte:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in Wasser:	Nicht bestimmt.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Keine Angabe.
Stabilität:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung:	
an der Haut:	Reizt die Haut und die Schleimhäute.
am Auge:	Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
--------------------------	--

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

12. Ökologische Angaben:

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung:

Das Produkt enthält Stoffe, die eine lokale pH-Änderung verursachen und daher schädigend auf Fische und Bakterien wirken.

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer:

Mögliche Abfallschlüsselnummer: Die konkrete Abfallschlüsselnummer ist abhängig von der Herkunft des Abfalls.



SAFETY DATA SHEET

Gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 21.08.2014
Erstellungsdatum: 21.08.2014

PRODUKT: MIG-ESP Therm M 65

Seite 5 von 5

10 13 11: Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen.

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID):	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.
MAR/POL 73/78,Annex III:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.
Seeschifftransport (IMO/IMDG):	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.

15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist auf Basis der Verordnung 1272/2008 (EG) für Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung in seiner letzten gültigen Fassung einzustufen.

Im Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.

MIG-ESP Therm M 65 ist keine SEVESO-Substanz, kein ozonabbauender Stoff und enthält keine persistenten organische Schadstoffe.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (VwVwS deutsche Verordnung).

16. Sonstige Angaben

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

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze:

R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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 den Gebrauch des Produkts.