

**Marmogel**

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

- 1.1 Produktidentifikator:
  - Handelsname: Marmogel
  - Produktbezeichnungen: Dubliermasse auf Agar-Agar Basis
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
  - Verwendung des Stoffs / des Gemischs: Gesundheitswesen
- 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten
  - Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
  - Straße / Postfach: Im Klei 26
  - Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
  - Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0
  - Fax: 0 53 21 / 38 96 32
  - Email / Internet: [info@siladent.de](mailto:info@siladent.de) / [www.siladent.de](http://www.siladent.de)
  - Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
- 1.4 Notrufnummer:
  - SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH: +49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (Mo-Fr 8:00-16:00)

**2. Mögliche Gefahren:**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
  - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
- 2.2 Kennzeichnungselemente: -
- 2.3 Sonstige Gefahren: Es liegen keine Informationen vor.

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

- 3.1 Gemische:
  - Chemische Charakterisierung: Mischung aus mehrwertigen Alkoholen, Agar-Agar und Wasser

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:**

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
  - Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.
  - Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen.
  - Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
  - Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Es liegen keine Informationen vor.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Symptomatische Behandlung.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

- 5.1 Löschmittel
  - Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Nicht entzündbar.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Marmogel**

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.   |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen:   | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:   | Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.   |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte:   | Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7<br>Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8<br>Entsorgung: siehe Abschnitt 13                            |

**7. Handhabung und Lagerung**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung<br>Hinweise zum sicheren Umgang:<br>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.<br>Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.  |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten<br>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:<br>Zusammenlagerungshinweise:<br>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen<br>Lagerklasse nach TRGS 510: | Behälter dicht geschlossen halten.<br>Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.<br>Behälter dicht geschlossen halten.<br>13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind) |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen:  | Gesundheitswesen.   |

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Zu überwachende Parameter  
 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Schutz- und Hygienemaßnahmen:         | Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.   |
| Augen-/Gesichtsschutz:<br>Handschutz: | Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.<br>Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE -Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.<br>Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. |
| Körperschutz:<br>Atemschutz:          | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.<br>Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.   |

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- |     |  |
|-----|--|
| 9.1 | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |
|     | Aggregatzustand: fest (20°C)   |
|     | Farbe: grün  |
|     | Geruch: geruchlos  |

gemäß (EG) Nr. 1907/2006  
Ausgabedatum: 07.09.2017

**Marmogel**

	Prüfnorm
pH-Wert (bei 50 °C):	7
Zustandsänderungen:	
Schmelzpunkt:	
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Sublimationstemperatur:	nicht bestimmt
Erweichungspunkt:	nicht bestimmt
Pourpoint:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Weiterbrennbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit:	
Feststoff:	nicht bestimmt
Gas:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	
Feststoff:	nicht bestimmt
Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht brandfördernd.
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	mischbar.
(bei 90 °C)	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Dyn. Viskosität:	nicht bestimmt
Kin. Viskosität:	nicht bestimmt
Auslaufzeit:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
9.2 Sonstige Angaben:	
Festkörpergehalt:	nicht bestimmt
Erstarrungspunkt:	40°C

**10. Stabilität und Reaktivität:**

10.1 Reaktivität:	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	keine/keiner
10.5 Unverträgliche Materialien:	Es liegen keine Informationen vor.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Weitere Angaben:	
Thermische Zersetzung:	keine/keiner

**11. Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität:	Akute Toxizität (oral): Ratte. > 5000 mg/kg
Reiz- und Ätzwirkung:	Reizwirkung an der Haut: nicht reizend. Reizwirkung am Auge: nicht reizend
Sensibilisierende Wirkungen:	Nicht sensibilisierend.
Sonstige Angaben zu Prüfungen:	Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

gemäß (EG) Nr. 1907/2006  
Ausgabedatum: 07.09.2017

**Marmogel**

**12. Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität:	Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Das Produkt ist biologisch abbaubar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.4 Mobilität im Boden:	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.6 Andere schädliche Wirkungen: Weitere Hinweise:	Es liegen keine Informationen vor. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kann auf einer Hausmülldeponie beseitigt werden.
Abfallschlüssel Produktreste: 200301 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Andere Siedlungsabfälle; gemischte Siedlungsabfälle	
Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:	Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**14. Transportvorschriften**

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Es liegen keine Informationen vor.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Sonstige einschlägige Angaben:	nicht anwendbar  Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Kennzeichnung**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch EU-Vorschriften Zusätzliche Hinweise:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse: Status:	- - nicht wassergefährdend Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben**

Änderungen  
Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.  
vorherigen Version in dem /den  
Abschnitt(en):  
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 )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Marmogel**

Weitere Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse , sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)