

---

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

---

- 1.1 Produktidentifikator  
Handelsname: Marmosep K
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs: Zum Isolieren von Gipsmodellen gegen Kunststoff.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: keine
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  
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/ 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.
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische: EUH208 Enthält Biozid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.3 Sonstige Gefahren: keine

---

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

---

- 3.2 Gemische:  
Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung von Alginaten und Hilfsstoffen

---

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen**

---

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen  
Allgemeine Hinweise:  
Nach Einatmen: Das Material ist ungefährlich.  
Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig. trifft nicht zu  
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
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.

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:          | Nicht entzündbar.  |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung:<br><br>Zusätzliche Hinweise: | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.<br><br>Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. |

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.   |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen:   | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:   | Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) 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:<br>Weitere Angaben zur Handhabung:                                  | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.<br>Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.<br>Keine  |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:<br>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:<br>Zusammenlagerungshinweise:<br>Lagerklasse nach TRGS 510: | Behälter dicht geschlossen halten.<br><br>Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.<br>10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind) |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen:  | Zum Isolieren von Gipsmodellen gegen Kunststoff  |

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

---

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter  | Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.  |
| 8.2 | Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:<br>Begrenzung und Überwachung der Exposition:<br>Schutz- und Hygienemaßnahmen:<br><br>Augen-/Gesichtsschutz:<br>Handschutz: | Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.<br><br>Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.<br>Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE -Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. 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.   |

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Überarbeitet am: 10.09.2018  
 Revisions-Nr.: 1,05 - Ersetzt die Version: 1,04

**Marmosep K**

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelblich braun
Geruch:	schwacher Eigengeruch
Prüfnorm	
pH-Wert (bei 20 °C):	5
Zustandsänderungen	
Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt:	> 100 °C
Entzündlichkeit	
Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	
Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht brandfördernd.
Dampfdruck (bei 20 °C):	17 hPa
Dichte (bei 20 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	leicht löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Auslaufzeit:	Daten nicht verfügbar.
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

**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:	besteht nicht
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	keine/keiner
10.5	Unverträgliche Materialien:	Es liegen keine Informationen vor.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Gase/Dämpfe, giftig.

**11. Toxikologische Angaben**

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix geprüft

	Dosis	Spezies	Quelle
LD50, oral	5000 mg7kg	Ratte	

Reiz- und Ätzwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Marmosep K**

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Aspirationsgefahr:  Sonstige Angaben zu Prüfungen:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
--	--

**12. Umweltbezogene Angaben**

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

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlung:  Abfallschlüssel Produkt: 200201:  Abfallschlüssel Produktreste: 200201:  Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung: 150102:  Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle); biologisch abbaubare Abfälle  SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle); biologisch abbaubare Abfälle  VERPACKUNGSABFALL, AUFGSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff  Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
--	---

**14. Transportvorschriften**

<b>Landtransport (ADR/RID)</b>	
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung: <b>Binnenschifftransport (ADN)</b>	Kein Gefahrgut
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Überarbeitet am: 10.09.2018  
 Revisions-Nr.: 1,05 - Ersetzt die Version: 1,04  
**Marmosep K**

Seite 5 von 5  
 Druckdatum: 16. Oktober 2018

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 nicht anwendbar

**15. Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften:

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0,24 % (2,426 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 0,24 % (2,426 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

15.2 Stoff sicherheitsbeurteilung. Stoff sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben**

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur 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%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext).

EUH208 Enthält Biozid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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.