



GUSTAV PARMENTIER GmbH

Eichendorffstr. 37 60320 Frankfurt Am Main Germany

Phone: +49 (0)69 56 10 34 Fax: +49 (0)69 56 85 18

info@parmentier.de www.parmentier.de

Sicherheitsdatenblatt nach REACH HPMC-Kapseln, alle Qualitäten

nach Anhang II (Anforderungen an die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes), Verordnung EU 2020/878

Überarbeitet am: 30.06.2023

Version: 1.2

Druckdatum: 21.07.2023

Seite 1 von 7

Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator HPMC-Kapseln

Handelsname:	HPMC-Kapseln, alle Qualitäten
--------------	--------------------------------------

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Als Träger für Arzneistoffe und Nahrungsergänzungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Gustav Parmentier GmbH
Eichendorffstrasse 37
D-60320 Frankfurt am Main
Tel.: 069 / 56 10 34
Fax: 069 / 56 85 18
e-Mail: msds@parmentier.de

1.4 Notrufnummer
Giftdatenzentrum Mainz
Langenbeckstrasse 1
D-55131 Mainz
Tel.: 06131 / 19240

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente
Keine

2.3 Sonstige Gefahren
Keine schädliche Wirkung auf Gesundheit und Umwelt bekannt.

Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische
Hydroxypropylmethylcellulose, Carrageenan, (weiße Kapseln: Titandioxid) und Wasser
CAS-Nr.: 9004-65-3, (13463-67-7), 9000-07-1 und 7732-18-5

EC-Nr.: -, 232-524-2, (236-675-5) und 231-791-2

3.2.1 Beschreibung
Hartkapseln bestehend aus HPMC, Carrageenan, (weiße Kapseln: Titandioxid) und Wasser. Enthält keine Gefahrstoffe.



Sicherheitsdatenblatt HPMC-Kapseln, alle Qualitäten

Überarbeitet am: 30.06.2023

Version: 1.2

Druckdatum: 21.07.2023

Seite 2 von 7

Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | | |
|-----|---|---|
| 4.1 | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen | Nach Augen- oder Hautkontakt mit Wasser abspülen.
Nach Verschlucken ausreichend Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
Nach Einatmen betroffene Person an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren. |
| 4.2 | Wichtigste akute und verzögert auftretenden Symptome und Wirkungen | Keine Daten verfügbar |
| 4.3 | Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung | Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. |

Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Löschmittel | Alle bekannten Löschmittel |
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | Keine Daten verfügbar |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung | Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät tragen. |

Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | | |
|-----|--|--|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | Keine |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung | Zusammenkehren und aufschaukeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte | Entsorgung: Siehe Abschnitt 13 |



Sicherheitsdatenblatt HPMC-Kapseln, alle Qualitäten

Überarbeitet am: 30.06.2023

Version: 1.2

Druckdatum: 21.07.2023

Seite 3 von 7

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|---|--|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen | Keine Daten verfügbar |

Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-----|--|---|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter | Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition | Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen |

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | | |
|-----|---|--|
| 9.1 | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | |
| a) | Aggregatzustand: | Feststoff |
| b) | Farbe: | Je nach Typ. Siehe Spezifikation. |
| c) | Geruch: | Keine Daten verfügbar |
| d) | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Kein Schmelzpunkt, Glasübergang bei 170 - 180 °C. Verfärbung bei 190 - 200 °C, Verkohlung bei 225 - 230 °C. |
| e) | Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | Zersetzung bevor Verdampfung |
| f) | Entzündbarkeit: | 360 °C |
| g) | Untere und obere Explosionsgrenze: | Nicht anwendbar |
| h) | Flammpunkt: | Nicht anwendbar |
| i) | Zündtemperatur: | Nicht anwendbar |
| j) | Zersetzungstemperatur: | Ab 190 °C |
| k) | pH-Wert: | 5,0 - 8,0 (2% m/V bei 25 °C) |
| l) | Kinematische Viskosität: | Nicht anwendbar |
| m) | Löslichkeit: | Löslich in kaltem Wasser unter Gelbildung; nahezu unlöslich in heißem Wasser, Chloroform, Ethanol und Ether. |



Sicherheitsdatenblatt HPMC-Kapseln, alle Qualitäten

Überarbeitet am: 30.06.2023

Version: 1.2

Druckdatum: 21.07.2023

Seite 4 von 7

n) Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Keine Daten verfügbar
o) Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
p) Dichte/ relative Dichte:	60 - 75 g/l abhängig von der Größe
q) Relative Dampfdichte:	Nicht anwendbar
r) Partikeleigenschaften:	Abhängig vom Typ. Siehe Spezifikation.
9.2 Sonstige Angaben	Keine

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Keine Daten verfügbar
10.2 Chemische Stabilität	Stabil unter Normalbedingungen
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Kontakt mit Feuchtigkeit kann die Produktqualität beeinflussen.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine Daten verfügbar
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



Sicherheitsdatenblatt HPMC-Kapseln, alle Qualitäten

Überarbeitet am: 30.06.2023

Version: 1.2

Druckdatum: 21.07.2023

Seite 5 von 7

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- | | |
|---|---|
| a) Akute Toxizität: | NOAEL (Ratte) > 5 g/kg |
| b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | Keine Ätz- und Reizwirkung auf Haut. |
| c) Schwere Augenschädigung/-reizung: | Keine Ätz- und Reizwirkung auf Augen. |
| d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | Verursacht keine Sensibilisierung auf der Haut.
Wirkung auf Atemwege ist unbekannt. |
| e) Keimzell-Mutagenität: | Keine Hinweise auf Keimzell-Mutagenität bekannt. |
| f) Karzinogenität: | Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert. |
| g) Reproduktionstoxizität | Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität bekannt. |
| h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | Keine Daten verfügbar |
| i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | Keine Daten verfügbar |
| j) Aspirationsgefahr: | Keine Daten verfügbar |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- | | |
|---|-----------------------|
| 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| 11.2.2 Sonstige Angaben | Keine |



Sicherheitsdatenblatt HPMC-Kapseln, alle Qualitäten

Überarbeitet am: 30.06.2023

Version: 1.2

Druckdatum: 21.07.2023

Seite 6 von 7

Abschnitt 12 Umweltbezogenen Angaben

12.1	Toxizität	Wassergefährdungsklasse 1 (Einstufung nach Anlage 1 der AwSV vom 18.04.2017, zuletzt ergänzt 18.11.2021)
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar
12.4	Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Daten verfügbar
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
12.7	Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	Mechanisch aufnehmen, verbrennen oder deponieren
------	---------------------------------------	--

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

14.1	UN- oder ID-Nummer	Keine
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine
14.3	Transportgefahrenklassen	Unterliegt nicht den ADR/IATA/IMGD/RID - Vorschriften.
14.4	Verpackungsgruppe	Keine
14.5	Umweltgefahren	Keine
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Keine



Sicherheitsdatenblatt HPMC-Kapseln, alle Qualitäten

Überarbeitet am: 30.06.2023

Version: 1.2

Druckdatum: 21.07.2023

Seite 7 von 7

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

- | | | |
|------|--|--|
| 15.1 | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | Keine |
| 15.2 | Stoffsicherheitsbeurteilung | Keine kennzeichnungspflichtigen Angaben zu Gesundheits- und Umweltschutz |

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

HPMC (E 464) ist im Anhang VIII der Regulierung (EG) Nr. 889/2008 als Rohstoff gelistet, der grundsätzlich zur Verkapselung von Nahrungsmitteln nach der EU-Bio-Verordnung genutzt werden kann.

Für den Gebrauch ist keine besondere Unterweisung notwendig.

Ke