



# GUSTAV PARMENTIER GmbH

EICHENDORFFSTRASSE 37 60320 FRANKFURT AM MAIN GERMANY

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

[info@parmentier.de](mailto:info@parmentier.de) [www.parmentier.de](http://www.parmentier.de)

## Sicherheitsdatenblatt nach REACH

nach Anhang II (Anforderungen an die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes), Direktive EU 453/2010 (20.05.2010)

Überarbeitet am: 04.09.15

Druckdatum: 09.09.15

Hartgelatinekapseln Seite 1/6

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

1.1 Produktidentifikator Hartgelatinekapseln

Handelsname:	<b>HARTGELATINEKAPSELN, alle Qualitäten</b>
--------------	---

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: [mathias@parmentier.de](mailto:mathias@parmentier.de)

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

### 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.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische  
Gelatine und Wasser  
CAS-Nr.: 9000-70-80 und 7732-18-5  
EC-Nr.: 232-554-6 und 231-791-2

3.2.1 Beschreibung  
Hartkapseln bestehend aus Gelatine und Wasser.  
Enthält keine Gefahrstoffe.



# GUSTAV PARMENTIER GmbH

EICHENDORFFSTRASSE 37 60320 FRANKFURT AM MAIN GERMANY

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

[info@parmentier.de](mailto:info@parmentier.de) [www.parmentier.de](http://www.parmentier.de)

## Sicherheitsdatenblatt nach REACH

nach Anhang II (Anforderungen an die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes), Direktive EU 453/2010 (20.05.2010)

Überarbeitet am: 04.09.15

Druckdatum: 09.09.15

Hartgelatinekapseln Seite 2/6

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 4.1 | <b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>                             | Nach <b>Augen- oder Hautkontakt</b> mit Wasser abspülen.<br>Nach <b>Verschlucken</b> keine Maßnahmen, bei größeren Mengen ausreichend Wasser trinken. |
| 4.2 | <b>Wichtigste akute und verzögert auftretenden Symptome und Wirkungen</b> | Schleimhautreizungen, Magen-Darm-Beschwerden  |
| 4.3 | <b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>          | Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.   |

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

### 7 Handhabung und Lagerung

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 7.1 | <b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>  | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.   |
| 7.2 | <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> | An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| 7.3 | <b>Spezifische Endanwendungen</b>   | Keine Daten verfügbar  |



# GUSTAV PARMENTIER GmbH

EICHENDORFFSTRASSE 37 60320 FRANKFURT AM MAIN GERMANY

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

[info@parmentier.de](mailto:info@parmentier.de) [www.parmentier.de](http://www.parmentier.de)

## Sicherheitsdatenblatt nach REACH

nach Anhang II (Anforderungen an die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes), Direktive EU 453/2010 (20.05.2010)

Überarbeitet am: 04.09.15

Druckdatum: 09.09.15

Hartgelatinekapseln Seite 3/6

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

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

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- |  |   |       |
|--|---|-------|
| a) Aussehen:   | Hartkapseln                                   |       |
| b) Geruch:   | Schwach nach Leim                             |       |
| c) Geruchsschwelle:                                      | Keine Daten verfügbar                         |       |
| d) pH-Wert:  | 4,0 - 6,5                                     |       |
| e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                            | Zersetzung ab 100 °C                          |       |
| f) Siedebeginn und Siedebereich:                         | Zersetzung bevor Verdampfung                  |       |
| g) Flammpunkt:   | Nicht zutreffend                              |       |
| h) Verdampfungsgeschwindigkeit:                          | Keine Daten verfügbar                         |       |
| i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig):                     | Keine Daten verfügbar                         |       |
| j) Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: | Keine Daten verfügbar                         |       |
| k) Dampfdruck:   | Keine Daten verfügbar                         |       |
| l) Dampfdichte:  | Keine Daten verfügbar                         |       |
| m) Relative Dichte:                                      | 60 - 75 g/l abhängig von der Größe            |       |
| n) Löslichkeit(en):                                      | Sehr gut löslich in Wasser oberhalb von 35 °C |       |
| o) Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):            | Keine Daten verfügbar                         |       |
| p) Selbstentzündungstemperatur:                          | Keine Daten verfügbar                         |       |
| q) Zersetzungstemperatur:                                | Ab 100 °C                                     |       |
| r) Viskosität:   | 2,0 - 5,0 mPa s (6,67%, 60 °C)                |       |
| s) Explosive Eigenschaften:                              | Keine Daten verfügbar                         |       |
| t) Oxidierende Eigenschaften:                            | Keine Daten verfügbar                         |       |
| 9.2  | <b>Sonstige Angaben</b>                       | Keine |



# GUSTAV PARMENTIER GmbH

EICHENDORFFSTRASSE 37 60320 FRANKFURT AM MAIN GERMANY

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

[info@parmentier.de](mailto:info@parmentier.de) [www.parmentier.de](http://www.parmentier.de)

## Sicherheitsdatenblatt nach REACH

nach Anhang II (Anforderungen an die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes), Direktive EU 453/2010 (20.05.2010)

Überarbeitet am: 04.09.15

Druckdatum: 09.09.15

Hartgelatinekapseln Seite 4/6

### 10 Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Stabil unter Normalbedingungen
<b>10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Kontakt mit Feuchtigkeit kann die Produktqualität beeinflussen.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

a) Akute Toxizität:	Als Lebensmittel genutzt. Keine Daten vorhanden.
b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine Daten verfügbar
c) Schwere Augenschädigung/-reizung:	Keine Daten verfügbar
d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine Daten verfügbar
e) Keimzell-Mutagenität:	TD <sub>Lo</sub> (Maus, IP): 0,7 g/kg
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 Daten verfügbar
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



# GUSTAV PARMENTIER GmbH

EICHENDORFFSTRASSE 37 60320 FRANKFURT AM MAIN GERMANY

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

[info@parmentier.de](mailto:info@parmentier.de) [www.parmentier.de](http://www.parmentier.de)

## Sicherheitsdatenblatt nach REACH

nach Anhang II (Anforderungen an die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes), Direktive EU 453/2010 (20.05.2010)

Überarbeitet am: 04.09.15

Druckdatum: 09.09.15

Hartgelatinekapseln Seite 5/6

### 12 Umweltbezogenen Angaben

12.1	<b>Toxizität</b>	Wassergefährdungsklasse: I (nach VwVwS vom 17.05.1999)
12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Gelatine baut sich vollständig ab: Biologischer Sauerstoffbedarf: 850 mg O <sub>2</sub> /g Chemischer Sauerstoffbedarf: 890 mg O <sub>2</sub> /g
12.3	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Keine Daten verfügbar
12.4	<b>Mobilität im Boden</b>	Keine Daten verfügbar
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Keine Daten verfügbar
12.6	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine Daten verfügbar

### 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	Mechanisch aufnehmen, verbrennen oder deponieren
------	---------------------------------------	--

### 14 Angaben zum Transport

14.1	<b>UN-Nummer</b>	Keine
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Keine
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>	Unterliegt nicht den ADR/IATA/IMGD/RID - Vorschriften.
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>	Keine
14.5	<b>Umweltgefahren</b>	Keine
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Keine

### 15 Rechtsvorschriften

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

### 16 Sonstige Angaben

Für den Gebrauch ist keine besondere Unterweisung notwendig.

Keine Anwendungseinschränkung.

Weitere Produktinformationen unter [www.parmentier.de](http://www.parmentier.de)



# GUSTAV PARMENTIER GmbH

EICHENDORFFSTRASSE 37 60320 FRANKFURT AM MAIN GERMANY

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

[info@parmentier.de](mailto:info@parmentier.de) [www.parmentier.de](http://www.parmentier.de)

## Sicherheitsdatenblatt nach REACH

nach Anhang II (Anforderungen an die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes), Direktive EU 453/2010 (20.05.2010)

Überarbeitet am: 04.09.15

Druckdatum: 09.09.15

Hartgelatine kapseln Seite 6/6