

# EU - Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr. 1907/2006



Überarbeitet am: 12.04.2023  
Revisions-Nr.: 1,2 - Ersetzt die Version: 1,1

Seite 1 von 7  
Druckdatum: 02.06.2023

## Hinrigel

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

---

- 1.1 Produktidentifikator:**  
**Handelsname:** Hinrigel  
**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:** ERNST HINRICHS Dental GmbH  
**Straße / Postfach:** Borsigstr. 1  
**Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:** D - 38644 Goslar  
**Telefon:** 0 53 21 / 5 06 24  
**Fax:** 0 53 21 / 5 08 81  
**Email / Internet:** [info@hinrichs-dental.de](mailto:info@hinrichs-dental.de) / [www.hinrichs-dental.de](http://www.hinrichs-dental.de)  
**Auskunftgebender Bereich:** ERNST HINRICHS Dental GmbH
- 1.4 Notrufnummer:**  
**ERNST HINRICHS Dental GmbH:** +49 (0) 53 21 / 5 06 24 (Mo-Fr 8:00-16:00)

### ABSCHNITT 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:** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

---

- 3.2 Gemische:**  
**Chemische Charakterisierung:** Mischung aus mehrwertigen Alkoholen, Agar-Agar und Wasser
- Gefährliche Inhaltsstoffe:** keine/keiner (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein medizinische Hilfe holen.
- 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.



**Hinrigel**

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b>         | Symptomatische Behandlung.         |

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

- |  |   |
|--|---|
| <b>5.1 Löschmittel</b><br>Geeignete Löschmittel:                 | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht. |
| <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b> | Keine besonders zu erwähnenden Gefahren..                                   |
| <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>                     | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.             |

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

- |  |   |
|--|---|
| <b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b><br>Hinweise zum sicheren Umgang:  | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.   |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  | Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.                      |
| Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:  | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
| <b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b><br>Anforderungen an Lagerräume und Behälter: | Behälter dicht geschlossen halten.  |
| Zusammenlagerungshinweise:   | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.   |
| Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen  | Behälter dicht geschlossen halten.  |
| Lagerklasse nach TRGS 510:   | 13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)                  |



## Hinrigel

7.3 Spezifische Endanwendungen: Gesundheitswesen.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

---

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

<b>Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Dicht schließende Schutzbrille.
<b>Handschutz:</b>	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.
<b>Körperschutz:</b>	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.
<b>Atemschutz:</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
<b>Thermische Gefahren:</b>	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

---

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

Aggregatzustand:	fest (20°C)
Farbe:	grün
Geruch:	geruchlos
<b>Zustandsänderungen:</b>	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	90 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Sublimationstemperatur:	nicht bestimmt
Erweichungspunkt:	nicht bestimmt
Pourpoint:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit</b>	
Feststoff/Flüssigkeit:	nicht bestimmt
Gas:	nicht anwendbar
<b>Explosionsgefahren:</b>	Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Feststoff:	nicht bestimmt



## Hinrigel

Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert (bei 50 °C):	7
Dynamische Viskosität:	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Auslaufzeit:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit: (bei 90 °C)	mischbar.
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:</b>	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Schüttdichte:	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben:

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Weiterbrennbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht brandfördernd.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Festkörpergehalt:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
<b>Weitere Angaben:</b>	Erstarrungspunkt: 40°C

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
<b>Akute Toxizität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Akute Toxizität (oral): Ratte. > 5000 mg/kg
<b>Reiz- und Ätzwirkung:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Reizwirkung an der Haut: nicht reizend. Reizwirkung am Auge: nicht reizend.
<b>Sensibilisierende Wirkungen:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. nicht sensibilisierend.

# EU - Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr. 1907/2006



Überarbeitet am: 12.04.2023  
Revisions-Nr.: 1,2 - Ersetzt die Version: 1,1

Seite 5 von 7  
Druckdatum: 02.06.2023

## Hinrigel

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Allgemeine Bemerkungen:**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>12.1 Toxizität:</b>	Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Das Produkt ist biologisch abbaubar.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial:</b>	Das Produkt wurde nicht geprüft.
<b>12.4 Mobilität im Boden:</b>	Das Produkt wurde nicht geprüft.
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen:</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Weitere Hinweise:</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlung:</b>	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.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>Landtransport (ADR/RID)</b>	
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2 Ordnungsgemäße: UN-Versandbezeichnung:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# EU - Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr. 1907/2006



Überarbeitet am: 12.04.2023  
Revisions-Nr.: 1,2 - Ersetzt die Version: 1,1

Seite 6 von 7  
Druckdatum: 02.06.2023

## Hinrigel

<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>Binnenschifftransport (ADN)</b>	
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2 Ordnungsgemäße:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>Seeschifftransport (IMDG)</b>	
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2 Ordnungsgemäße:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2 Ordnungsgemäße:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	
UMWELTGEFÄHRDEND:	Nein
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b>	nicht anwendbar
<b>Sonstige einschlägige Angaben:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

<b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
<b>EU-Vorschriften</b>	
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Ein Kennzeichnungsetikett ist für dieses Produkt gemäß Anhang I Abschnitt 1.3.4 der CLP-Verordnung nicht erforderlich.
<b>Nationale Vorschriften:</b>	
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	- - nicht wassergefährdend
<b>Status:</b>	Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem /den Abschnitt(en): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

# EU - Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr. 1907/2006



Überarbeitet am: 12.04.2023  
Revisions-Nr.: 1,2 - Ersetzt die Version: 1,1

Seite 7 von 7  
Druckdatum: 02.06.2023

## Hinrigel

### 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%

### Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas Anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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