



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

Seite 1 von 5
 Druckdatum: 7. September 2017

Hinrigel

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 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 / www.hinrichs-dental.de
 Auskunftgebender Bereich: ERNST HINRICHS Dental GmbH
- 1.4 Notrufnummer
 ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 - 25 (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.
 Nicht entzündbar.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.



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

Seite 2 von 5
Druckdatum: 7. September 2017

Hinrigel

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 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 |

7. Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang: Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Zusammenlagerungshinweise: Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Lagerklasse nach TRGS 510: | Behälter dicht geschlossen halten. Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Behälter dicht geschlossen halten. 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 Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. |
| Augen-/Gesichtsschutz: | Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| Handschutz: | 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: | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |
| Atemschutz: | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

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



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

Seite 3 von 5
Druckdatum: 7. September 2017

Hinrigel

| | |
|--|------------------------|
| Farbe: | grün |
| Geruch: | geruchlos |
| | 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 ³ |
| 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 |



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

Seite 4 von 5
 Druckdatum: 7. September 2017

Hinrigel

| | |
|--------------------------------|---|
| Sensibilisierende Wirkungen: | Nicht sensibilisierend. |
| Sonstige Angaben zu Prüfungen: | Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. |

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: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Weitere Hinweise: | 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: | nicht anwendbar |
| Sonstige einschlägige Angaben: | 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: | - - nicht wassergefährdend |
| Status: | 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 vorherigen Version in dem /den Abschnitt(en): | 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16. |
| Abkürzungen und Akronyme: | |



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

Seite 5 von 5
Druckdatum: 7. September 2017

Hinrigel

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 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.)