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.
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Nicht entzündbar.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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:	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	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)
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)

	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/cm³
	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

	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:	

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.)