



gemäß RL 91 / 155 / EWG
Ausgabedatum: 16.02.2012

Hinriplast BioStar

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Angaben zum Produkt
Handelsname: Hinriplast BioStar
Angaben zum Hersteller / Lieferanten
Hersteller / Lieferant: ERNST HINRICHS 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 GmbH

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

2.1 Chemische Charakterisierung: Calciumsulfat-Hemihydrat

3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: entfällt
Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

4. Erste - Hilfe – Maßnahmen:

4.1 Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
4.2 Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen
4.3 Einatmen: An die frische Luft bringen.
4.4 Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine.
5.3 Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogenen Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.
6.4 Zusätzliche Hinweise: Informationen zu persönlichen Schutzausrüstung s. Kapitel 8

7. Lagerung und Handhabung:

7.1 Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: Bei Staubbildung Absaugen vorsehen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.
7.2 Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.



Hinriplast BioStar

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

	Bezeichnung	Grenzwert (TRGS 900)
8.1	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	CaSO ₄ * 0,5 H ₂ O MAK 6F mg/m ³ (gilt nur für Feinstaub)
8.2	Zusätzlich Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
8.3	Persönliche Schutzausrüstung:	
8.4	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	
8.5	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten:	
8.6	Atemschutz:	Kurzzeitig Filtergerät: Filter P1
8.7	Handschutz/Augenschutz:	nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1	Allgemeine Angaben:	
	Form:	Fest
	Farbe:	elfenbein
	Geruch:	geruchlos
9.2	Zustandsänderung:	
	Schmelzpunkt:	1400°C
	Flammpunkt:	---
	Explosionsgefahr:	---
	Dichte: bei 20 °C	2,6
	Schüttdichte: bei 20 °C	1100 - 1200 kg/m ³
	Löslichkeit in / Mischbar mit Wasser: bei 20 °C	2 g/l
	ph-Wert: (10 g/l) bei 20 °C	4 - 8 Suspension

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1	Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	entfällt
10.3	Gefährliche Reaktion:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Schwefeltrioxid (So3) bzw. So3-Nebel

11. Angaben zur Toxikologie:

11.1	Akute Toxizität:	-
11.2	Primäre Reizwirkung:	
	an der Haut:	keine Reizwirkung
	am Auge:	mäßig reizend
	Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt
11.3	Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12. Angaben zur Ökologie:

12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	-
12.2	Sonstige Hinweise:	Anorganische Salze sind nicht biologisch abbaubar.
12.3	Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 0 (Listeneinstufung): im allgemeinen nicht wassergefährdend



gemäß RL 91 / 155 / EWG
Ausgabedatum: 16.02.2012

Hinriplast BioStar

13. Entsorgungshinweise:

- | | | |
|------|--------------------------|---|
| 13.1 | Produkt: | Entsorgung als Bauschutt, Abfallschlüssel Nr. 314 09 |
| 13.2 | Ungereinigte Verpackung: | Sackware ist optimal zu entleeren und kann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. |

14. Transportvorschriften:

- | | |
|------|---|
| 14.1 | Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften. |
|------|---|

15. Vorschriften:

- | | | |
|------|------------------------------------|--|
| 15.1 | Kennzeichnung nach EU-Richtlinien: | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. |
| 15.2 | Wassergefährdungsklasse: | WGK 0 (Listeneinstufung): ist allgemein nicht wassergefährdend |

16. Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie sollen ausschließlich helfen, geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.