

DIN-SICHERHEITSDATENBLATT

Erstellt am: 20.02.01

Dr. Hinz Dental Vertriebsgesellschaft mbH u. Co. KG
Friedrich der Große 64, 44628 Herne
Tel.: 0 23 23 • 147 890 - Fax: 0 23 23 • 147 89 29



Dr. Hinz Dental-
Vertriebsgesellschaft
Ein Dr. Hinz Unternehmen

1.	Stoff-/Zubereitungsbezeichnung SILASTO GLÄNZER Auskunftgebender Bereich: Abt. QM Notfallauskunft: Tel.: 0171 - 41 01 550 / Ansprechpartner: Frau Dr. E. Hinz
2.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen: Zubereitung enthaltend Hydroxydgruppenhaltiges Polydimethylsiloxan, Polydimethylsiloxan, pyrogene Kieselsäure
3.	Mögliche Gefahren Gefahrenbezeichnung entfällt
4.	Erste Hilfe-Maßnahmen: Bei Berührung mit den Augen mit reichlich Wasser spülen. Bei Berührung mit der Haut Produkt mechanisch entfernen. Nach Verschlucken von Produkt Arzt konsultieren.
5.	Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Löschmittel: Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand
6.	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Mechanisch aufnehmen
7.	Handhabung und Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen
8.	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen: Augenschutz: Schutzbrille Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften, geprüft nach: Form: flüssig Farbe: blau Geruch: geruchlos Stockpunkt: - 58 °C Siedebeginn: ab 200 °C bei 1013 mbar Dichte: ca. 1,11 g/cm ³ bei 20 °C Dampfdruck: 06 mbar bei 20 °C 21 mbar bei 50 °C Viskosität: > 4200 m ² /s bei 20 °C Löslichkeit in Wasser: unlöslich pH-Wert: neutral nicht anwendbar Flammpunkt: > 200 °C Zündtemperatur: 460 °C Explosionsgrenzen: nicht anwendbar
10.	Stabilität und Reaktivität: Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen beobachtet Weitere Angaben: In Gegenwart von Luft wird bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet

DIN 51758
DIN 51794



Dr. Hinz Dental-
Vertriebsgesellschaft
Ein Dr. Hinz Unternehmen

DIN-SICHERHEITSDATENBLATT / SEITE 2

Erstellt am: 20.02.01

Handelsname: SILASTO GLÄNZER

11. Angaben zur Toxikologie

Prüfergebnis an folgender Komponente der Zubereitung: Polydimethylsiloxan
Akute Toxizität:
LD 50 oral, Ratte: > 5000 mg/kg
Kaninchenhaut (24 h): nicht reizend
Kaninchenauge: nicht reizend

12. Angaben zur Ökologie

Untersuchung an Polydimethylsiloxan ergaben:
Akute Fischtoxizität: Goldorfe (*Leuciscus idus*) LC₅₀: 200 mg/l
Prüfdauer: 96 h
Akute Bakterientoxizität: *Pseudomonas putida*: Keine Schädigung bei 1000 mg/l
Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar, eine Bioakkumulation ist nicht bekannt
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

14. Angaben zum Transport

GGVSee/IMDG-Code:	UN-Nr.:	MFAG:....	EmS:....
PG:	MPO:....		
GGVE/GGVS:	Kl.....	Zi.....	RID/ADR: Kl..... Zi.....
ADNR.:	Kl.....	Zi.....	Kat. ICAO/IATA-DGR: NOT RESTR.
Postversand zugelassen:	ja bis 500 ml	pro Innenpack	
	5000 ml	pro Versandstück	
Expressgut Deutschland (gem. GGVE) zugelassen:	ja		
Deklaration Land:		
Deklaration See:		
Deklaration Luft:		
Sonstige Angaben:	Kein gefährliches Transportgut. Vor Nässe schützen. Getrennt von Nahrungs- u. Genußmittel halten		

15. Vorschriften:

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

16. Weitere Hinweise

Der Synsil Glänzer entspricht nach ordnungsgemäßer Verarbeitung der Empfehlung XV "Silicone" der Kunststoff-Kommission des Bundesgesundheitsamtes.
Silopren RTV-2K VP AC 3387 wird somit als unbedenklich für die Herstellung von Bedarfsgegenständen, d. h. von Artikeln, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, beurteilt.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.