

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG **ERNST HINRICHS GmbH**

Produktbezeichnung: POLIRESIN®

Druckdatum: 14.07.2005

überarbeitet am: 30.09.2003

Seite: 1 von 3

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt, Handelsname: POLIRESIN®

Angaben zum Hersteller/Vertreiber:

ERNST HINRICHS GMBH
DENTAL- UND GIPSPRÄPARATE
BORSIGSTR.1
D-38644 GOSLAR

Tel.: +49 (0) 53 21/5 06 24 - 25

Fax: +49 (0) 53 21/5 08 81

info@hinrichs-dental.de

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Gebranntes, hitzemodifiziertes Terra silicea

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE

kristalline Kieselsäure

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Einatmen von Staub, welcher kristalline Kieselsäure enthält, kann bei Exposition über einen längeren Zeitabschnitt zu Lungenschäden führen. Kristalline Kieselsäure ist als eine der Ursachen für Silikose bekannt.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Genereller Hinweis: Es besteht keine akute Gesundheitsgefährdung

4.1 Bei Hautkontakt: Wird nicht durch die Haut aufgenommen. Kann Austrocknen der Haut hervorrufen. Mit ausreichend Wasser abspülen und eine regenerierende Feuchtigkeitslotion verwenden.

4.2 Bei Augenkontakt: Kann Irritationen und Augenbrennen auslösen. Nicht in den Augen reiben und mit ausreichend Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden sollte ein Arzt aufgesucht werden.

4.3 Bei Verschlucken: Verschlucken kleinerer Mengen wird als unschädlich angesehen. Zur Beseitigung der Trockenheit im Mund- und Rachenraum sollte eine ausreichende Menge Flüssigkeit getrunken werden.

4.4 Bei Einatmen: Akute Inhalation kann Trockenheit in Nasenraum und den oberen Atemwegen hervorrufen. Bei hohen Staubkonzentrationen sollte für ausreichende Frischluftzufuhr gesorgt werden und betroffene Personen aus den stark exponierten Bereichen entfernt werden. Bei anhaltenden Beschwerden sollte ein Arzt aufgesucht werden.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Das Produkt ist nicht entflammbar oder explosiv. Bei Feuerlöschmaßnahmen sollte eine größere Staubentwicklung vermieden werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

ERNST HINRICHS GmbH

Produktbezeichnung: POLIRESIN®

Druckdatum: 14.07.2005

überarbeitet am: 30.09.2003

Seite: 2 von 3

Einatmen von Staub vermeiden. Bei starker Staubeentwicklung geeignete Schutzausrüstung tragen.

6.2 Maßnahmen nach Verschütten oder Auslaufen:

Kein akute Gefahr. Staubeentwicklung vermeiden. Produkt mit geeignetem Industriesauger absaugen oder nach Anfeuchten mit Wasser mit einer Schaufel aufnehmen.

6.3 Umweltschutzmaßnahmen:

Staubeentwicklung vermeiden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: trocken lagern, Staubeentwicklung vermeiden

Lagerung: trocken lagern, Gebinde geschlossen halten, vor Feuchtigkeit schützen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Staubebegrenzung: Staubeentwicklung vermeiden

Technische Maßnahmen: mit Wasser abwaschen

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: geprüfte Staubschutzmaske, die für den Schutz gegen Stäube, welche kristalline Kieselsäure enthalten, zugelassen ist.

Handschutz: keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Augenschutz: Schutzbrille gegen Staub tragen.

Körperschutz: keine besonderen Maßnahmen notwendig.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild:

Form: Pulver

Farbe: weiss

Geruch: geruchlos

Zustandsänderung: nicht zutreffend

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt: -

Flammpunkt: nicht brennbar

Entzündlichkeit: nicht brennbar

Selbstentzündlichkeit: -

Explosionsgefahr: keine

Dampfdruck: -

Dichte: 2.2

Löslichkeit: < 2 %

ph-Wert: 8 - 10

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil

Gefährlich Reaktion: In Zusammenhang mit Fluorwasserstoff können Produkte, die Silizium enthalten, sehr stark reagieren. Bei der Reaktion bilden sich Siliziumfluoride, die gesundheitsschädlich sein können.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG **ERNST HINRICHS GmbH**

Produktbezeichnung: POLIRESIN®

Druckdatum: 14.07.2005

überarbeitet am: 30.09.2003

Seite: 3 von 3

11. ANGABEN ZUR TOXICOLOGIE

POLIRESIN® enthält kristalline Kieselsäure, die übermäßig eingeatmet, als Ursache für Silikose (Staublunge), eine progressive und teilweise fatale Lungenkrankheit, bekannt ist.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

POLIRESIN® ist ein nicht giftiges Mineral, ohne negativen biologischen Einfluss auf die Umwelt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Poliresin kann unter Beachtung der jeweils geltenden gesetzlichen Vorschrift und nach Rücksprache mit dem zuständigen Entsorger oder der zuständigen Behörde als Hausmüll entsorgt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Das Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff. Gefahrenklasse, Gefahrensymbole sowie R- und S- Sätze sind nicht erforderlich.

15. VORSCHRIFTEN

Nationale Vorschrift: Nach der derzeitigen Gefahrstoffverordnung ist das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig.

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.