

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

ERNST HINRICHS GmbH



ERNST HINRICHS GmbH
Dental- und Gipspräparate

Druckdatum: 17.02.2010

überarbeitet am: 21.10.2009

Seite: 1 von 4

Additionsvernetzende Dubliersilikone

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

Hinrisil, Hinrisil KL, Hinrisil hydro, Hinrisil Speed

Verwendung des Stoffes /
der Zubereitung:

Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller / Lieferant:

ERNST HINRICHS GmbH

Dental- und Gipspräparate

Straße:

Borsigstr. 1

Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:

D – 38644 Goslar

Telefon:

00 49 (0) 53 21 / 5 06 24 / 25

Fax:

00 49 (0) 53 21 / 5 08 81

Auskunftgebender Bereich:

ERNST HINRICHS GmbH

2. Mögliche Gefahren

Das Produkt wirkt schwach reizend auf die Augen.

Das Produkt ist brennbar. Explosible Dampf-Luftgemische können sich bilden bei Temperaturen über 200 °C. Bei Beachtung der Hinweise zur Entsorgung (siehe §13) und unter Einhaltung der nationalen Vorschriften beinhaltet das Produkt keine besondere Gefahr für die Umwelt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

3.1 Chemische Charakterisierung: Additionsvernetzende Silikone
Beschreibung: Zubereitung auf der Basis von Polyorganosiloxanen und -inerten, mit funktionellen Gruppen und Hilfsstoffen für Additionsvernetzung

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.

CAS-Nr.

Stoff

Gehalt %

Kennzeichnung (EG)

238-878-4

14808-60-7

Quarz

von – bis <5,0

Symbole: Xn R-Sätze 48/20

R-Satz

R48/20

Bezeichnung

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Die Inhalation ist kein primärer Expositionsweg. Die in Punkt 4.5 angegebenen Maßnahmen sind allgemeiner Natur.
- 4.2 Bei Augenkontakt: Bei gut geöffnetem Lidspalt die Augen sofort gründlich und nachhaltig mit Wasser ausspülen. Bei bestehender Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.
- 4.3 Bei Hautkontakt: Benetzte Kleidung und Schuhe ablegen. Produktreste von den betroffenen Hautpartien mit einem weichen, trockenen Tuch vorsichtig abwischen. Die betroffenen Hautpartien gründlich und anhaltend mit Wasser und Seife waschen.
- 4.4 Bei Einnahme: Gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen.
- 4.5 Bei Inhalation: Die betreffende Person an die frische Luft bringen. Bei bestehender Übelkeit einen Arzt aufsuchen.
- 4.6 Hinweis an den Arzt: Es sind keine speziellen Hinweise über das Produkt verfügbar. Die betreffende Person symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid-, Pulver- und Schaumlöscher, Wasser im Sprühstahl. Löschmaßnahmen auf den primären Brandfall und die Umgebung abstimmen.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: keine bekannt

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

ERNST HINRICHS GmbH



ERNST HINRICHS GmbH
Dental- und Gipspräparate

Druckdatum: 17.02.2010

überarbeitet am: 21.10.2009

Seite: 2 von 4

Additionsvernetzende Dubliersilikone

- 5.3 Besondere Gefährdung durch das Produkt bzw. durch seine Verbrennungsprodukte: Das Produkt ist brennbar. Bei der thermischen Zersetzung/ Verbrennung des Produktes werden giftige und entzündliche Dämpfe/Gase freigesetzt. Es besteht Explosionsgefahr.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung: Die dem Feuer ausgesetzten Behälter mit Wasser im Sprühstrahl kühlen. Im Brandfall umluft-unabhängiges Atemschutzgerät und dichtschießenden Schutzanzug anlegen. Kontaminiertes Löschwasser nach Möglichkeit auffangen und entsorgen. (siehe auch Punkt 13)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8.3). Abläufe verschließen. Das Leck nach Möglichkeit abdichten. Die beschädigten Behälter mit der undichten Stelle nach oben aufrichten um ein weiteres Auslaufen der Flüssigkeit zu verhindern. Bei Austritt größerer Mengen die weitere Ausbreitung durch Eindämmen verhindern. Große Flüssigkeitsmengen unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften in gekennzeichnete, beständige Container abpumpen. Produktreste mit einem flüssigkeitsbindenden, inerten Material überdecken und in gekennzeichnete, beständige Container aufnehmen. Das Produkt anschließend wie in Punkt 13 beschrieben entsorgen. Den Boden gründlich mit einem selbstemulgierenden Lösungsmittel und viel Wasser reinigen.

7. Lagerung und Handhabung

- 7.1 Lagerung: Produkt nur in dichtverschlossenen Originalgebinden an einem gut belüfteten Ort kühl und trocken lagern. (siehe Kapitel 10). Unter den angegebenen Bedingungen ist das Produkt lagerstabil. Geeignete Verpackungen bzw. Verpackungsmaterialien: beschichteter Stahl, Kunststoffe
Lager-Klasse: 10 (Lagerklassenkonzept des VCI 1998)
- 7.2 Handhabung: Produkt nur in gut belüfteten Arbeitsräumen verarbeiten. Die Anwendungshinweise beachten (siehe technisches Datenblatt). Produkt nicht mit inkompatiblen Substanzen mischen (siehe Punkt 10). Am Arbeitsplatz Augenwaschflaschen bereitstellen. Am Arbeitsplatz nicht rauchen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Technische Maßnahmen: Bei der thermischen Verarbeitung des Produktes für eine effizientere Absaugung sorgen.
- 8.2 Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstung: Die allgemeine Vorschrift industrieller Arbeitshygiene der zuständigen Berufsgenossenschaft einhalten. Während der Vernetzung freierwerdende Produktdämpfe nicht einatmen. Verschmutzte Kleidung ablegen und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- 8.2 Atemschutz: Atemschutz ist nicht notwendig
Augenschutz: seitlich geschlossene Schutzbrille
Handschutz: undurchlässige Schutzhandschuhe aus Kunststoff oder Gummi
Körperschutz: Arbeitskleidung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

ERNST HINRICHS GmbH



ERNST HINRICHS GmbH
Dental- und Gipspräparate

Druckdatum: 17.02.2010

überarbeitet am: 21.10.2009

Seite: 3 von 4

Additionsvernetzende Dubliersilikone

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Geruch:	geruchlos
Farbe:	farblos oder eingefärbt
Zustandsänderung:	Zersetzungspunkt > 200 °C
pH-Wert:	9.2
Dichte:	ca. 1 - 1,2 g/m ³
Dampfdruck:	< 0.1 hPa
Viskosität:	ca. 5.000 mPa s
Löslichkeit in Wasser:	praktisch unlöslich
Flammpunkt:	Das Produkt wirkt nicht brandfördernd gemäß den geltenden EG-Kriterien.
Explosionsgrenzen:	keine Angabe
Weitere Angaben:	keine

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Bei Raumtemperatur ist das Produkt stabil. Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährliche Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Stoffe:	starke Oxidation. Reagiert mit Alkalien, Aminen, starken Säuren, Oxidationsmitteln unter Bildung von Wasserstoff
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei der Verbrennung des Produktes werden Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Siliciumdioxid gebildet. Bei der thermischen Zersetzung des Produktes werden giftige und leichtentzündliche Dämpfe/Gase freigesetzt.

11. Angaben zur Toxikologie

Anhaltender bzw. wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann zu einer schwachen, vorübergehenden Reizung der Augenschleimhäute führen.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Umweltgefährdung:	Das Produkt ist nur wenig biologisch abbaubar.
12.2 Abwassergefährdung:	Durch Filtration gut von Wasser trennbar.
12.3 Sonstige Hinweise:	Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der geltenden Vorschriften sind nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Im Vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser. Verunreinigtes Abwasser vor dem Einleiten in die Kanalisation dekantieren und klären.

13. Entsorgungshinweise

13.1 Produkt:	Nicht ausgehärtetes Produkt in einem brennbaren Lösungsmittel verdünnt in einer hierfür genehmigten Anlage verbrennen. Ausgehärtetes Produkt als festen Rückstand in einer hierfür genehmigten Anlage entsorgen. Gebrauchte Behältnisse gründlich mit einem geeigneten Lösungsmittel ausspülen.
---------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)
ERNST HINRICHS GmbH



ERNST HINRICHS GmbH
Dental- und Gipspräparate

Druckdatum: 17.02.2010 überarbeitet am: 21.10.2009
Additionsvernetzende Dubliersilikone

Seite: 4 von 4

- 13.2 Verpackung: Nach der Reinigung die gebrauchten Behältnisse der Wiederverwertung zuführen oder in einer hierfür genehmigten Anlage entsorgen. Seit 01.01.99 gilt der EU-Abfallkatalog. Dieser ist herkunftsbezogen aufgebaut d. h. ein Produkt kann branchen-spezifisch verschiedenen Abfallschlüsseln zugeordnet werden. Daher ist eine universelle Einstufung des Produktes seitens des Herstellers nicht möglich.

Es wird darauf hingewiesen, dass nationale oder regionale Bestimmungen gelten können.

14. Transportvorschriften

Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.

15. Kennzeichnung

- 15.1 Das vorliegende Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung sowie der einschlägigen EG-Richtlinien (67/548/EWG für Stoffe und 1999/45/EG für Zubereitungen) in ihren jeweils gültigen Fassungen zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung.
- 15.2 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)
Weitere nationale Anforderungen können von Bedeutung sein!

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.