

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname	Clinpro(TM) Sealant - 16-0386-9
Hersteller / Lieferant	3M ESPE AG D-82229 Seefeld / Germany Telefon + 49 (0) 8152-700-0, Telefax + 49 (0) 8152-700-1366
Notfallauskunft	+ 49 (0) 8152-700-0 Telefon +49 (0) 171-6515144 (siehe unter Punkt 16)
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)	Lichthärtender Versiegler für den dentalen Bereich

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

R43

R-Sätze

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

siehe unter Punkt 11, 12 und 15

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung: Bisphenol-A-diglycidylmethacrylat,

Triethylenglycoldimethacrylat

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
1565-94-2	216-367-7	Bisphenol-A-diglycidylmethacrylat	40 - 50	Xi, R43
109-16-0	203-652-6	Triethylenglycoldimethacrylat	40 - 50	Xi, R43
68611-44-9	271-893-4	Kieselsäure, silanisiert	1 - 7	
429-42-5	207-058-8	Tetrabutylammoniumtetrafluorborat	1 - 10	

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidungsstücke und Schuhe entfernen. Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Arzt konsultieren.

Kontaminierte Schuhe und Kleidungsstücke vor Wiedergebrauch waschen.

Nach Augenkontakt

Augen mit viel Wasser spülen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten, wenn nicht durch medizinisches Personal anders angewiesen. Dem Betroffenen 2

Gläser Wasser verabreichen. Bewusstloser Person niemals etwas in den Mund einflößen. Arzt konsultieren.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel möglich. Auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Beim Verbrennen entstehen reizende Rauche.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Hinweise

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall siehe unter Punkt 10

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzmaßnahmen aus den anderen Abschnitten beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung

Raum belüften. Verschüttetes/ausgetretenes Material mit absorbierendem Material (z.B. Kieselgur) abbinden und sammeln. Rückstände aufwischen. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen.

Zusätzliche Hinweise

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

Schutzmaßnahmen aus anderen Abschnitten beachten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang

Handhabung des Produktes ausschließlich durch zahnärztliches / zahntechnisches Fachpersonal gemäß Gebrauchsinformation.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter gut verschlossen, in trockenen und sauberen Räumen, nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln und Getränken aufbewahren.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise

Es sind keine besonderen Lüftungsmaßnahmen erforderlich.

Atemschutz

Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist kein Atemschutz erforderlich.

Handschutz

Bei der Arbeit sind Schutzhandschuhe zu tragen. Acrylate können herkömmliche Schutzhandschuhe durchdringen.

Wenn das Produkt mit dem Schutzhandschuh in Berührung kommen sollte, Handschuhe entfernen und entsorgen; Hände sofort mit Wasser und Seife waschen und mit neuen Schutzhandschuhen schützen.

Augenschutz

Augenkontakt vermeiden. Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Schutzbrille mit Seitenschutz.

Körperschutz

Hautkontakt vermeiden.

Clinpro(TM) Sealant

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Verschlucken vermeiden.

Bei Auftreten von allergischen Reaktionen Verwendung des Produktes einstellen.

Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände reinigen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form
flüssig

Farbe
gelblich

Geruch
charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand					nicht bestimmt
Siedepunkt					nicht bestimmt
Schmelzpunkt					nicht bestimmt
Flammpunkt					nicht anwendbar
Zündtemperatur					nicht anwendbar
Selbstentzündung					nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze					nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze					nicht bestimmt
Dampfdruck	<= 1862 mbar	131 °C			
Dichte	ca. 1,2 g/ml	23 °C			
Relative Dampfdichte					nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser					nicht bestimmt
Viskosität	ca. 1000 cSt				

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Reizende Gase und Dämpfe

Weitere Angaben

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf. Stabil.

Clinpro(TM) Sealant

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Allgemeine Bemerkungen

Dieses Datenblatt wurde gemäß den Arbeitsschutzrichtlinien der USA (US OSHA Hazard Communication Standard) erstellt, welche die Auflistung aller bekannten Gefährdungen, die von dem Produkt oder Potentielle Gesundheitsrisiken

Auswirkungen bei Augenkontakt:

Mäßige Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss und verschwommenes Sehvermögen einschließen.

-

Auswirkungen bei Hautkontakt:

Mäßige Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz und Trockenheit der Haut sein. Allergische Hautreaktionen (keine Photosensibilisierung): Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz sein.

-

Auswirkungen bei Inhalation:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Heiserkeit, Niesen, Nasensekret, Kopf-, Nasen- und Halsschmerzen sein.

-

Auswirkungen beim Verschlucken:

Reizung des Magen-Darm-Traktes: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall sein.

-

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Allgemeine Hinweise

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Empfehlung für das Produkt

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

Produktabfälle in praxisüblichen Mengen können unter den gleichen Rahmenbedingungen wie Altmedikamente mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Empfehlung für die Verpackung

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Bisphenol-A-diglycidylmethacrylat, Triethylenglycoldimethacrylat

Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Xi Reizend

Clinpro(TM) Sealant

R-Sätze

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse bei Drucklegung.

Aus der Übermittlung der Angaben ergibt sich keine Beschaffenheitsvereinbarung oder eine Aussage zur Verwendungseignung.

Dem Verwender obliegt es, in eigener Verantwortung die Eignung des Produktes zur Verwendung im Einzelfall zu prüfen und die Beachtung einschlägiger Gesetze und Regelung sicherzustellen.

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere, nicht in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkte.

-

+49 (0)171-6515144 (Außerhalb der Geschäftszeiten)

-

Änderungsgrund: Überarbeitung der Kennzeichnung.

-

Verantwortliche Abteilung: Product Safety

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.