Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:
Fisseal, weiß

Verwendung des Produktes / Verwendungszweck
Fissurenversiegelung

Hersteller / Lieferant:
dent a pharm Prod.gesell.mbH

Straße:
Schusterring 35

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort:
D-25355 Barmstedt

Kontaktstelle für technische Informationen:
+49 (0) 41 23 - 9228 0

Telefon / Fax / E-Mail:
+49 (0) 41 23 - 9228 0 / +49 (0) 41 23 - 9228 48 / info@dent-a-pharm.de

Notfallauskunft:
+49 (0) 170 – 405 30 52

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
- Eye irrit. 2, verursacht schwere Augenreizungen
- Skin irrit. 2, verursacht Hautreizungen

2.2 Kennzeichnungselemente

GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)

H315	**verursacht Hautreizungen**
H319	**verursacht schwere Augenreizung**
P264	Nach Handhabung …gründlich waschen
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit Viel Wasser/…waschen
P321	Besondere Behandlung (siehe…auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe Hilfe hinzuziehen

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Lichthärtender Fissurenversiegler auf Basis von Acrylaten und Abkömmlingen
Gefährliche Inhaltsstoffe des Gemisches:

Stoff	CAS-Nr./EINECS-Nr./ EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Hexandioldimethacrylat	CAS-Nr.:6606-59-3 EINECS-Nr. 229-551-7 Skin Irrit. 2, H 315 Eye Irrit. 2, H 319	20-30 %	Skin Irrit. 2, H 315 Eye Irrit. 2, H 319
Butylhydroxytoluol	CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4	0,1-0,3 %	Aquatic Chronic. 4, H 413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkg.
2-(2H-Benzotriazol-2yl)-p-kresol	CAS-Nr.: 2440-22-4 EG-Nr.: 219-470-5	0,5-1,0 %	Skin Sens. 1, H 317-kann allergische Hautreaktionen verur-Sachen Aquatic Chronic. 4, H 413-kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung, chronisch gewässergefährdend
Campherchinon	CAS-Nr. 10373-78-1, EG-Nr. 233-814-1	0,2-0,5 %	Skin Irrit. 2, H 315-verursacht Haut-Reizungen Eye Irrit. 2, H 319-verursacht schwere Augenreizung STOT SE 3, H 335-kann die Atemwege reizen
4-tert-Butyl-N,N-dimethylaniline	CAS-Nr. 2909-79-7, EG-Nr. 220-824-6	0,2-0,5 %	Acute Tox. 4, H 302-Gesundheits-schädlich bei Verschlucken, H 312-Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt H 332-Gesundheitsschädlich bei Einatmen H 315-verursacht Hautreizungen H 319-verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Natriumfluorid	CAS-Nr. 7681-49-4 EG-Nr. 231-667-8	0,5-1,0 %	Acute Tox. 3, H 301-giftig bei Verschlucken Skin Irrit. 2, H 315-verursacht Hautreizungen Eye Irrit. 2, H 319-verursacht schwere Augenreizung

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemeine Hinweise:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Hautkontakt:
Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

nach Augenkontakt:
Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

nach Einatmen:
Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

nach Verschlucken:
Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden..

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Für ausreichende Lüftung sorgen

Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht unausgehärtet in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen (Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Arbeitskittel während der Arbeit tragen
- Hautkontakt vermeiden durch Benutzung von Instrumenten und **minimal-contact-techniques**.
- Vor und nach der Arbeit sowie vor den Pausen Hände waschen

Lagerung
Material kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen
Keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit

Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemein:
Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Augenschutz
Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen.

Handschutz
Reizung:
Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen

Körperschutz
Berufsübliche Arbeitskleidung tragen

Hygienemaßnahmen
Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	transparente Flüssigkeit
Farbe:	weiß (gelblich)
Geruch:	nach Acrylaten/Methacrylaten

Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	bei 20°C praktisch unlöslich

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
Um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

Zu vermeidende Stoffe:
Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt mit Radikalbildnern.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Weitere Angaben:
Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und/oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

11. Angaben zur Toxikologie

Abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe:

Akute Toxizität:
an der Haut
Reizwirkung

am Auge
Reizwirkung

Sensibilisierung:
Keine Sensibilisierung durch Hautkontakt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig.

Bei **sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung** verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend, mit lang anhaltender Wirkung: nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt selbst:
Empfehlung:
Unausgehärtetes Material:
Abfallschlüssel-Nummer:
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist der EAK-Verordnung branchen und prozessspezifisch durchzuführen.

Ausgehärtetes Material:
Unter Beachtung der örtlichen/nationalen Bestimmungen i.d.R. Sonderbehandlung; nicht in den Abfluss geben.

Ungereinigte Verpackung:

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Empfehlung:
Behandlung wie unter Punkt "Unausgehärtetes Material".

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID/GGVSE
Klasse: -
Gefahrzettel: -
UN-Nummer: -
Bezeichnung des Gutes: -
Verpackungsgruppe: -
Warntafel: -
Richtiger technischer Name: -

Seetransport (IMDG-Code/GGVSee)
Klasse: -
UN-Nummer: -
Verpackungsgruppe: -
EmS: -
Richtiger technischer Name: -
Meeresschadstoff (Marine Pollutant): -

Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)
Klasse: -
UN-Nummer: -
Verpackungsgruppe: -
Richtiger technischer Name: -

Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften.
Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch/Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG

GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)

Achtung

H315	**verursacht Hautreizungen**
H319	**verursacht schwere Augenreizung**
P264	Nach Handhabung …gründlich waschen
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit Viel Wasser/…waschen
P321	Besondere Behandlung (siehe…auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe Hilfe hinzuziehen

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien
Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch die REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung
Nur für zahnärztliche Anwendung.

H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird: -
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Datenblatt ausstellender Bereich
Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (Tel: 0 41 23 – 92 25 0)

Sonstige Hinweise:
Quellen: [1] http: // www.baua.de
[2] http: // www.arbeitssicherheit.de

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.
Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 der EU-Kommission überein.

Einschränkungen der Garantie
Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.
Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.
Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.