

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: CleoSeal

Artikelnummer: P100900

1.2 Verwendung des Stoffes: Fissurenversiegler

1.3 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht zahnärztlicher Gebrauch

1.4 Beschreibung des Unternehmens:

Firmenname Zhermack GmbH Deutschland

Adresse Öhlmühle 10
D-49448 Marl

E-Mail der sachkundigen Person: anne-katrin.siegel@zhermack.com

1.5 Notrufnummer: Für dringende Informationen wenden Sie sich an +49 (0) 5443 2033-0

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizungen.
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Literatur und durch Firmenangaben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft; als Medizinprodukt aber nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizungen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar
vPvB: Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: CleoSeal

(Fortsetzung von Seite 1)

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Harze auf der Grundlage von Methacrylsäureestern, Bariumglasfüller, Katalysatoren, Stabilisatoren und Pigmente

Gefährliche Inhaltsstoffe

	Methacrylate
Index No.: 607-134-00-4	⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ STOT SE 3, H335

3.2 **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Wassersprühstrahl, Pulver. Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren: Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation / Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit Absorbentien aufnehmen und nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung: Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors

Oder in deren Auftrag angewandt werden.

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Trocken und dicht verschlossen lagern. Lagertemperatur 10-25°C.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: CleoSeal

(Fortsetzung von Seite 2)

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagerklasse: -

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.2 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: normale hygienische Maßnahmen

Atemschutz: Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen / Aerosolen.

Handschutz: Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden.



Augenschutz:

Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben	
· Aussehen:	
Form:	Paste
Farbe:	verschiedene
· Geruch:	charakteristisch
· pH-Wert bei 20 °C:	ca. 2
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	n.a.
Siedepunkt/Siedebereich:	n.a.
· Flammpunkt:	n.a.
· Selbstentzündlichkeit:	Keine Informationen verfügbar.
· Explosionsgefahr:	Keine Informationen verfügbar.
· Dichte bei 20 °C:	1,7 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Sehr wenig löslich.
· Lösemittelgehalt:	keiner
· Organische Lösungsmittel:	keine

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: CleoSeal

(Fortsetzung von Seite 3)

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

10.2 Chemische Stabilität:

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, direktes Sonnenlicht und Radikalstarter. Kontakt meiden mit Alkali- und Erdalkalimetallen, Metallhydriden, Oxidationsmitteln, Radikalstartern

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Keine Informationen verfügbar.

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: reizend.

am Auge: reizend.

Sensibilisierung: Nicht beobachtet

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.

Unsere Erfahrungen zeigen, dass das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

12.6 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: CleoSeal

(Fortsetzung von Seite 4)

14 Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

· ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.5 Umweltgefahren:**Marine pollutant:**

entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender entfällt**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des
MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß
IBC-Code**

entfällt

15 Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV oder den jeweiligen nationalen Gesetzen kennzeichnungspflichtig:

Achtung

Nationale Vorschriften:**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizungen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

* Daten gegenüber der Vorversion geändert