



**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
gemäß 91/155/EWG und 93/155/EWG**

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname: PURAN CC kalthärtend, flüssig**

- **Hersteller/Lieferant:**

Novodent Ets
Dentalforschung, Dentalfabrikation, Entwicklung + Beratung
Industriestrasse 651
FL-9492 Eschen

Tel. +00 42 337 71500 Fax + 00 42 337 71509 Email novodent@adon.li

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktionssicherheit

- **Notfallauskunft:**

Während der normalen Öffnungszeiten: Abteilung Umweltschutz
Bei Vergiftungsfällen kann folgende Stelle Auskunft geben:
Toxikologisches Informationszentrum CH 8030 Zürich Tel. 0041 (0)1 251 51 51

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

- **Beschreibung:** Wirkstoffgemisch

Inhaltstoffe:

Oligomer 50 - 100 %
Xi; R 36

Polyurethandimethacrylat 10 - 25 %
Xi; R 36/37/38

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  XI Reizend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

R 36/37/38 reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

- **Klassifizierungssystem:**

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

4 Erste Hilfe Maßnahmen

- **nach Einatmen:**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage

- **nach Hautkontakt:**

sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen

- **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

(Fortsetzung auf Seite 2)



**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
gemäß 91/155/EWG und 93/155/EWG**

Handelsname: PURAN kalthärtend, flüssig

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abgestimmt
- **Besondere Schutzausrüstung:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** nicht erforderlich
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** keine besonderen Anforderungen
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten
- **Lagerklasse:**
- **VbF Klasse:** entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
- **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.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- **Atemschutz:**
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:** Schutzbrille, dichtschießende Schutzbrille.

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
gemäß 91/155/EWG und 93/155/EWG**

Handelsname: PURAN kalthärtend, flüssig

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** gemäß Produktbezeichnung
- **Geruch:** charakteristisch

Wert/Bereich Einheit Methode

- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich** 250 ° C
- **Erstarrungstemperatur/-bereich:** Mischungsverhältnis
- **Flammpunkt:** 101 ° C
- **Selbstendzündlichkeit:** das Produkt ist nicht selbstendzündlich
- **Explosionsgefahr:** das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dichte:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Lösemittelgehalt:**
- **Organische Lösemittel** 0,0 %
- **Festkörpergehalt:** 0,5 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Gefährliche Reaktionen:** keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** reizt die Haut und die Schleimhäute
- **am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche Toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: reizend

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.



**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
gemäß 91/155/EWG und 93/155/EWG**

Handelsname: PURAN, kalthärtend, flüssig

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- **ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14 Transportvorschriften

- **Landtransport** ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR-RID-GGVS/E Klasse: -

- **Seeschifftransport** IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: nein

- **Lufttransport** ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenzeichen des Produktes:**

-



Xi reizend

- **R-Sätze:** 36/37/38 reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

- **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser abspülen

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/
Gesichtsschutz tragen

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett
Vorzeigen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

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