



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

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname: PURAN HC, Heisspolymerisat Paste**

- **Hersteller/Lieferant:**

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

Tel. +00 42 337 71500 Fax +0042 337 71509 Email: [novodent@adon.li](mailto:novodent@adon.li)

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktionssicherheit

- **Notfallauskunft:**

Während der normalen Öffnungszeiten: Abteilung Umweltschutz;  
 Bei Vergiftungsfällen kann folgende Stelle Auskunft geben:  
 CH 8030 Zürich Tel. ++41 (0)1 251 51 51

**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung:**  
 - **Beschreibung:** Wirkstoffgemisch

**Inhaltsstoffe:**

Oligomer	10-25 %
Xi; R 36	
Polyurethandimethacrylat	< 2,5 %
Xi; R 36/37/38	

**3 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

- **Klassifizierungssystem:**

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

**4 Erste-Hilfe-Massnahmen**

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt: im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- nach Verschlucken: bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)



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

**Handelsname: PURAN Heisspolymerisat Paste**

**5 Massnahmen zur Brandbekämpfung**

- Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Massnahmen erforderlich

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- Personenbeogene Vorsichtsmassnahmen: nicht erforderlich
- Umweltschutzmassnahmen: nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mechanisch aufnehmen
- Zusätzliche Hinweise: es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

**7 Handhabung und Lagerung**

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang: keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Expositionsschutz:  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
- 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:  
Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
- Atemschutz: nicht erforderlich
- Handschutz: nicht erforderlich
- Augenschutz: nicht erforderlich

(Fortsetzung auf Seite 3)



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

**Handelsname: PURAN Heisspolymerisat Paste**

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

-	Form:	fest		
-	Farbe:	gemäss Produktbezeichnung		
-	Geruch:	charakteristisch		
			<u>Wert/Bereich Einheit Methode</u>	
-	Zustandsänderung			
-	Schmelzpunkt/Schmelzbereich		nicht bestimmt	
-	Siedepunkt/Siedebereich		250 ° C	
-	Flammpunkt		251 ° C	
-	Selbstendzündlichkeit:		das Produkt ist nicht selbstendzündlich	
-	Explosionsgefahr:		das Produkt ist nicht explosionsgefährlich	
-	Dichte:		nicht bestimmt	
-	Löslichkeit in / Mischbar mit Wasser:		unlöslich	
-	Lösemittelgehalt: organische Lösemittel		0,0 %	
-	Festkörpergehalt:		77,0 %	

**10 Stabilität und Reaktivität**

- Zu vermeidene Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

**11 Angaben zur Toxikologie**

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut: keine Reizwirkung
- am Auge: keine Reizwirkung
- Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Brechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den von uns vorliegenden Informationen keine gesundheitschädlichen Wirkungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)



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

**Handelsname: PURAN Heisspolymerisat Paste**

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- Produkt:  
Empfehlung: kleinere Mengen können im Hausmüll deponiert werden
- Ungereinigte Verpackungen:  
Empfehlung: Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften

**14 Transportvorschriften**

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

Seeschiffstransport 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 nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgem. Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GEFStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
- Nationale Vorschriften:  
Klassifizierung nach VbF: entfällt  
Wassergefährdungsklasse: WKG 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**15 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