



## 1 Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Duropont Protectiv coating, Modellierflüssigkeit, Pastenverdünner**

Artikelnummer: Artikelnummer beginnend mit F61, F64, F62, F54

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung: Lichthärtendes Labor-Composite Hilfsmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferant, der Das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/Lieferant:**

Novodent Ets.  
Industriestrasse 32  
9487 Bendern  
Fürstentum Liechtenstein

Tel: +423 377 15-00, Fax: +423 377 15-09, Email: [msds@novodent.com](mailto:msds@novodent.com)

### 1.4 Notrufnummer

+423 377 1500 ( Novodent Ets.)  
Tox-Zentrum Tel 145 (24 h) oder +41 44 251 51 51

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

All.irrit H317

### 2.2 Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



**Signalwort:** Achtung

### Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en)

Urethandimethacrylat



#### **Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

#### **Sicherheitshinweise**

P101 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen  
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P501 Entsorgung des Inhalts/Behälter gemäss örtlichen regionalen Vorschriften  
P333 Bei Hautreizung oder -ausschlag:  
P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Hinweis zur Kennzeichnung:**

Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt sind und invasiv unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen

---

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine



### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

#### 3.2 Gemische: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

CAS Nr.: 72869-86-4	Urethandimethacrylat <u>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</u> Eye.irrit.2 H319, Skin Sens.1 H317, Aquatic Chronic 3 H412;	< 90%
---------------------	---	-------

### 4 Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Bei Auftretung von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

##### Nach Einatmen

Reichlich für Frischluftzufuhr sorgen und sicherheitshalber Arzt konsultieren

##### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen und bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort mehrere Minuten bei geöffneten Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen vermeiden und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### 4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nichts bekannt

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar



## 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser mit Vollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

## 6 Massnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Schutzausrüstung gemäss Abschnitt 8 verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. Dieses Produkt ist nur für den zahnärztlichen und zahntechnischen Gebrauch.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen und Massnahme gegen elektrostatische Aufladung treffen



## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalgebinde an einem kühlen Ort lagern.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht mit Oxidationsmitteln aufbewahren

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort dicht geschlossen lagern und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen

### Lagerklasse VbF

Nicht vorhanden

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserer Gebrauchsanweisung

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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

### 8.2 Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung der technischen Anlage

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

#### Zusätzlicher Hinweis

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeiner Schutz und Hygienemaßnahmen

Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, Getränke Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Atemschutz



Nicht erforderlich

#### Handschutz

Einweghandschuhe Butylkautschuk, Schichtstärke 0,7mm, Durchdring Zeit (min) >480

Einweghandschuhe Nitril Kautschuk, Schichtstärke 0,4mm, Durchdring Zeit (min) >120

Die genaue Durchdring Zeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz

Beim beschleifen, Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166:2001 verwenden.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Form:** pastös

**Farbe:** gemäss Produktbezeichnung

**Geruch:** charakteristisch

#### Wert/Bereich Einheit Methode

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**

**Siedepunkt/Siedebereich**

**Flammpunkt:**

**Zündtemperatur:**

**Selbstentzündlichkeit:**

**Explosionsgefahr:**

Nicht bestimmt

Nicht bestimmt

> 200 °C

Nicht bestimmt

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich,

**Dichte bei 20°C:**

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**

**Lösemittelgehalt: organische Lösemittel:**

**Festkörpergehalt:**

1,3 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Praktisch unlöslich

0,000 %

Nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktion

Keine Angaben vorhanden.



#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Lichteinwirkung vermeiden.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben vorhanden

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

### 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

Im polymerisierten Zustand ist keine Akute/orale Toxizität vorhanden

##### Reizung

Keine Reizwirkung

##### Ätzwirkung

Keine Daten vorhanden

##### Sensibilisierung

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

##### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nicht getestet

##### Karzinogenität

Keine Information verfügbar

##### Mutagenität

Keine Information verfügbar

##### Reproduktionstoxizität

Keine Information verfügbar

##### Weitere Hinweise



Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Sensibilisierend. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den von uns vorliegenden Informationen keine gesundheitlichen Wirkungen.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung

Nicht anwendbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Empfehlung**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in Kanalisation gelangen lassen. Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einhalten.

#### **Abfallschlüssel**

20 01 39 Kunststoffe

#### **Verpackungen**

#### **Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften



**Gereinigte Verpackung**

Können im Hausmüll deponiert werden

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

Nicht anwendbar

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR-RID Landtransport**

Nicht anwendbar

**IMDG-Code Seeschiffstransport**

Nicht anwendbar

**ICAO-TI / IATA-DGR Lufttransport**

Nicht anwendbar

**14.3 Transportgefahrenklasse**

**ADR-RID**

Nicht anwendbar

**IMDG**

Nicht anwendbar

**IATA**

Nicht anwendbar

**14.4 Verpackungsgruppe**

II (Stoffe mit mittlerer Gefahr)

**14.5 Umweltgefahren**

Keine Daten vorhanden

**14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Anwender**

Siehe Punkt 6-8

**14.7 Massengutbeförderung**

Entfällt



#### 14.8 Transport/weitere Angaben

Keine Angaben vorhanden.

### 15 Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

##### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG 93/42/EWG 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**

Entfällt

##### **EU Vorschriften**

Keine

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen

### 16 Sonstige Angaben

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

Sicherheitsdatenblatt Erstellung von

**NOVODENT ETS. Industriestrasse 32, 9487 Bendorf, Fürstentum Liechtenstein**