

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Purargent
- **Hersteller/Lieferant:** Benzer - Dental AG  
Postfach  
8062 Zürich  
Tel. 01 / 322 29 04
- **Auskunftgebender Bereich:** Produktesicherheit
- **Notfallauskunft:** Schweiz. Tox-Zentrum: Tel. 01 / 251 51 51

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**  
Zubereitung enthaltend: Lösemittel, Feinsilberpulver und Bindemittel

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	
000141-78-6	Ethylacetat	
· Gehalt :	20 - 80	Gew.-%
· Kennb. :	F	
· R-Sätze :	11	
000108-88-3	Toluol	
· Gehalt :	15 - 40	Gew.-%
· Kennb. :	F, Xn	
· R-Sätze :	11, 20	

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** leichtentzündlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

## 4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Nach Einatmen:** Frischluft; Atemwege freihalten. Arzt zuziehen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife reinigen.
- **Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser spülen; Arzt aufsuchen.
- **Nach Kleidungskontakt:** Benetzte Kleidung sofort wechseln.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser mit Aktivkohle nachtrinken. Erbrechen nicht herbeiführen. Arzt zuziehen.

## 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.
- **Ungeeignete Löschmittel:**  
Wasserstrahl

**Handelsname: Purargent**

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**  
Für gute Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmassnahmen:** Nicht in das Abwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Nach Verschütten und Auslaufen kleinerer Mengen mit saugfähigem Material (z.B. Universalbinder) aufnehmen; in gesonderten Behältern verschlossen lagern und der Entsorgung zuführen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang**  
Für gute Belüftung des Arbeitsraumes sorgen bzw. Absaugung am Arbeitsplatz.  
Dämpfe sind schwerer als Luft.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Dämpfe und Nebel können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Von Zündquellen fernhalten. Vorsorge gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im verschlossenen Originalgebinde, kühl und an gut belüftetem Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** keine
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** entfällt

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung des Stoffes</u>
----------------	--------------------------------

000141-78-6	Ethylacetat
-------------	-------------

**MAK:** 94 - 1400 mg/m<sup>3</sup>

**Einstufung gemäss TRGS :**

**Spitzen-Kategorie : I**

000108-88-3	Toluol
-------------	--------

**MAK:** 94 - 190 mg/m<sup>3</sup>

**Einstufung gemäss TRGS :**

**Spitzen-Kategorie : II,2**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Im Schadensfall Filtergerät, Filtertyp A.
- **Handschutz:** Gummihandschuhe
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Schutz- und Hygienemassnahmen:**  
Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Schutz der Haut erforderlich. Nach Arbeitsende Hände waschen.

**Handelsname: Purargent**

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** silberfarbig
- **Geruch:** charakteristisch

	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
· <b>Zustandsänderung:</b>			
· <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	77,1°	C	
· <b>Flammpunkt:</b>	- 83°	C	
· <b>Zündtemperatur:</b>	430°	C	
· <b>Expl.grenzen:</b>	2,1 - 11,5	Vol.-%	
· <b>Dampfdruck:</b>	bei 20° C 50	mbar	
· <b>Dichte:</b>	bei 20° C 0.93	g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit:</b>			
<b>Wasser</b>	bei 20° C Teillöslich		
· <b>Weitere Angaben:</b>			
Sonstige Form:	Viskos. Daten gelten für Ethylacetat.		

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Gefährliche Reaktionen/Zersetzungsprodukte:**  
Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.

**11 Angaben zur Toxikologie**

- **Toxikologische Prüfungen:**
- **Reiz-/Ätzwirkung:**
- **Bei Einatmen:**  
In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute und betäubende Wirkung.
- **An der Haut:**  
Bei wiederholt längerem Hautkontakt: Dermatitis durch Entfettung möglich.
- **Am Auge:**
- **Bei Verschlucken:** Übelkeit mit Erbrechen, Gefahr der Aspiration in die Lunge.

**12 Angaben zur Ökologie**

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bewertung:**
- **Bewertung:**
- **Bewertung:**
- **Sonstige Hinweise:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wirkung auf Fische nicht ausgeschlossen.

**Handelsname: Purargent**

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Produkt muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfall-  
beseitigungsanlage zugeführt werden.

**14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport:** ADR/RID/GGVS/GGVE
- **Klasse:** 3                   **Ziffer/Buchstabe:** 3b                   Gef.-Nr.: 33
- **Bemerkung:**  
RID Klasse/Ziffer: 3/3b
  
- **Binnenschifftransport:** ADN/ADNR
- **Klasse:** 3                   **Ziffer/Buchstabe:** 3
  
- **Seeschiffstransport:** IMDG/GGVSee
- **Klasse:** 3.2
  
- **Lufttransport:** ICAO/IATA
- **Klasse:** 3                   **UN/ID-Nr.:** 1173                   **PG:** I

**15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung**
- **Kennzeichnungspflicht nach:** EG
- **Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung:** F Leichtentzündlich
- **Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung:** Xn Mindergiftig
- **R-Sätze** :
- **R11** : Leichtentzündlich
- **R20** : Gesundheitsschädlich beim Einatmen
  
- **Nationale Vorschriften:**
- **VbF:** A I           **WGK:** 1

**16 Sonstige Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschliesslich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.