

# Biztonsági adatlap

## 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.11.2004

Az átdolgozás kelte 13.09.2004

### 1 A készítmény neve

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- **Kereskedelmi megnevezés:** **ChemFil Varnish**
- **Anyag/készítmény használata** Varnish for glass-ionomer restorative material
- **Gyártó/szállító:**  
DENTSPLY DeTrey GmbH  
De-Trey-Str. 1  
D-78467 Konstanz  
GERMANY  
Tel.: +49-7531-583-0  
Fax: +49-7531-583-104
- **Információt nyújtó terület:**
  - Departement Analytical Research / Research & Development for technical information
  - Departement Marketing & Sales for distribution of the safety data sheets

### 2 Összetétel

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

141-78-6 Etil-acetát

Xi, F; R 11-36-66-67 50-100%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

- **A veszély megjelölése:**  
Xi Irritativ  
F Tűzveszélyes
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.  
Bódító hatású.  
R 11 Tűzveszélyes.  
R 36 Szemizgató hatású.  
R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybesorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 4 Elsősegélynyújtás

- **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

### 5 Tűzvesélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**  
Víz

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.11.2004

Az átdolgozás kelte 13.09.2004

**Kereskedelmi megnevezés: ChemFil Varnish**

Vízugár

(folytatása 1 oldalon.)

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:** Product is intended for dental use only.
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Observe normal care for working with chemicals.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**



Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

### 8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

#### 141-78-6 Etil-acetát

TLV	Rövid ideig tartó adat: 1200 mg/m <sup>3</sup>
	Hosszú ideig tartó adat: 400 mg/m <sup>3</sup>

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

(folytatása 3 oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.11.2004

Az átdolgozás kelte 13.09.2004

Kereskedelmi megnevezés: ChemFil Varnish

(folytatása 2 oldalon.)

- **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**

<b>Forma:</b>	Folyadék
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	észterszerű

- **Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	76°C

- **Lobbanáspont:** -1°C

- **Gyulladási hőmérséklet:** 460°C

- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

- **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

- **Robbanási határok:**

<b>Alsó:</b>	2,1 Vol %
<b>Felső:</b>	11,5 Vol %

- **Gőznyomás 20°C-nál:** 97 hPa

- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

**Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

- **Oldószer tartalom:**

**Szerves oldószerek:** 90,0 %

### 10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

- **Veszélyes bomlástermékek:**

Ecetsav  
Etanol

### 11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**

- **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

· **A szemben:** Ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

(folytatása 4 oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.11.2004

Az átdolgozás kelte 13.09.2004

Kereskedelmi megnevezés: ChemFil Varnish

(folytatása 3 oldalon.)

### További toxikológiai információk:

Irritatív

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

## 12 Ökotoxicitás

### Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízesélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### Termék:

### Ajánlás:



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

### Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14 Szállításra vonatkozó előírások

### ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



ADR/RID-GGVS/E osztály: 3 (F1) Gyúlékony folyadékok.

Kemler-szám: 33

UN-szám: 1173

Csomagolási csoport: II

Az áru megjelölése: 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., keverék (50 oC hőmérsékleten a gőznyomás legfeljebb 110 kPa)

### Tengeri szállítás IMDG:



IMDG-osztály: 3

UN-szám: 1173

Label: 3

Csomagolási csoport: II

EMS-szám: F-E,S-D

Marine pollutant: Nem

Helyes műszaki megnevezés: ETHYL ACETATE, mixture

(folytatása 5 oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.11.2004

Az átdolgozás kelte 13.09.2004

Kereskedelmi megnevezés: ChemFil Varnish

(folytatása 4 oldalon.)

· Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



- ICAO/IATA-osztály: 3
- UN/ID szám: 1173
- Label: 3
- Csomagolási csoport: II
- Helyes műszaki megnevezés: ETHYL ACETATE, mixture

### 15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

*Xi Irritativ*  
*F Tűzveszélyes*

· **R-mondatok:**

- 11 Tűzveszélyes.
- 36 Szemizgató hatása.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **S-mondatok:**

- 3 Hűvös helyen tartandó.
- 9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- 43 Tűz esetén homokot, széndioxidot vagy poroltót használjunk. Víz használata tilos.

· **Országos előírások:**· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
III	90,0

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

### 16 Egyéb

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges R-mondatok**

- 11 Tűzveszélyes.
- 36 Szemizgató hatása.
- 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Analytical Research· **Kapcsolattartási partner:** HotLine for urgent technical support: +49-7531-583-333