

|                               |                                                                                      |                    |             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| EU biztonsági adatlap         | Excite F DSC                                                                         |                    |             |
| Kiállítás dátuma / Referencia | 2010. 08. 20.                                                                        | liprt              |             |
| Előző változat                | 2010. 01. 18.                                                                        | liprt/ v1          |             |
| Nyomtatás dátuma              | 2010. 08. 20.                                                                        | <b>lapsz. 1798</b> | 2. változat |
| Cég                           | Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL – 9494 Schaan<br>Fürstentum Liechtenstein |                    |             |

## 1. Kereskedelmi név és szállító

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Kereskedelmi név / áru ismertető jel | <b>Excite F DSC</b>                                                                  |
| 1.2 Felhasználás                         | kétkomponensű ragasztóanyag                                                          |
| 1.3 Előállító                            | Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL – 9494 Schaan<br>Fürstentum Liechtenstein |
| 1.4 Szállító                             |                                                                                      |
| 1.5 TOX segélyhívó, nyilvános            | + 423 / 235 33 13<br>Ivoclar Vivadent AG, FL–9494 Schaan, Liechtenstein              |

## 2. Összetétel

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Kémiai jellemzők       | dimetakrilátok, alkohol, HEMA (hidroxietilmetakrilát), SiO <sub>2</sub> , foszfonsavakrilát, káliumfluorid, iniciátorok és stabilizátorok keveréke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2 Veszélyes alkotóelemek | <p>&lt; 43 % dimetakrilát (CAS-sz. 1565-94-2 és 1830-78-0)<br/> Xi: irritációt okozhat. R43: bőrkontaktus esetén érzékenység alakulhat ki.<br/> R36/38: bőr- és szemirritációt okozhat.</p> <p>CAS-sz. 223681-84-3 &lt; 12 % foszfonsavakrilát<br/> Xi: irritációt okozhat. R43: bőrkontaktus esetén érzékenység alakulhat ki.<br/> R36/38: bőr- és szemirritációt okozhat.</p> <p>CAS-sz. 868-77-9 &lt; 20 % HEMA<br/> Xi: irritációt okozhat. R43: bőrkontaktus esetén érzékenység.<br/> R36/38: bőr- és szemirritációt okozhat.</p> <p>CAS-sz. 64-17-5 &lt; 25 % alkohol<br/> F: gyulladékos. R11: gyulladékos.</p> <p>CAS-sz. 7789-23-3 1% káliumfluorid<br/> EINECS/ELINCS sz.: 232-151-5<br/> R23/24/25: belélegzése, lenyelése és bőrrel való érintkezése mérgező.</p> |
| 2.3 További adatok         | nincsenek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

3. **Lehetséges veszélyek** Bőrkontaktus esetén érzékenység alakulhat ki. Szemre, bőrre irritáló hatást fejt ki.
- 

#### 4. Elsősegély

- |                    |                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 Szemkontaktus  | A szemet azonnal öblítse ki bő vízzel (10–15 percig), majd forduljon orvoshoz.                                                                                         |
| 4.2 Bőrkontaktus   | Vízzel alaposan mossa le.                                                                                                                                              |
| 4.3 Lenyelés       | Kisebb mennyiség véletlen lenyelése nem okozhat egészségre káros hatást. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz ezzel az adatlappal). Igyon nagy mennyiségű vizet. |
| 4.4 Belélegzés     | Belélegzés esetén friss levegő belélegzése.                                                                                                                            |
| 4.5 További adatok | A termékkel szennyezett öltözetet vegye le.                                                                                                                            |
- 

#### 5. Tűz esetén

- |                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| 5.1 Megfelelő oltóanyag   | Különleges intézkedéseket nem igényel. |
| 5.2 Alkalmatlan oltóanyag | nincs                                  |
| 5.3 További adatok        | nincs                                  |
- 

6. **Intézkedés véletlen kiömlés esetén** Folyadékot felvevő anyaggal törölje fel, a szennyezett területet bő vízzel kell felmosni. Kerülje a bőr- és szemkontaktust.
- 

#### 7. Kezelés és tárolás

- |                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Kezelés          | Csak megfelelő képzettséggel rendelkező személyzet kezelheti.                                                            |
| 7.2 Munkahigiéné     | Szokásos higiéniai előírások betartása.<br>Gondosan és óvatosan kezelje, kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. |
| 7.3 Tárolás          | 2–28 °C között                                                                                                           |
| 7.4 Tárolóhely       | Közvetlen napsugárzástól óvni kell.                                                                                      |
| 7.5 Gyulladásvédelem | Hőforrástól távol tartandó.                                                                                              |
- 

#### 8. Expozíciós korlátozások és védőfelszerelés

|       |                                                     |                                                                                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1   | Technikai rendelkezések                             | Megfelelő általános szellőzés.                                                                                                                                            |
| 8.2   | Határérték betartása                                | Határérték nem meghatározott.                                                                                                                                             |
| 8.3   | Expozíciós korlátozások és felügyelet a munkahelyen |                                                                                                                                                                           |
| 8.3.1 | Légutak védelme                                     | Különleges intézkedést nem igényel.                                                                                                                                       |
| 8.3.  | Kéz védelme                                         | A metakrilátok szenzibilizáló hatása ellen a szokásos kesztyű nem nyújt védelmet.<br>Gumikesztyű szükséges. A kesztyű áteresztő képességéről a gyártónál kell érdeklődni. |
| 8.3.3 | Szem védelme                                        | A szemzuhanynak készenlétben kell állnia. Védőszemüveg vagy arcvédő szükséges.                                                                                            |
| 8.3.4 | Egyéb                                               | nincs                                                                                                                                                                     |
| 8.4   | A környezeti expozíció korlátozásai és felügyelete  |                                                                                                                                                                           |

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

|      |                           |                                    |
|------|---------------------------|------------------------------------|
| 9.1  | Megjelenési forma         | folyékony                          |
| 9.2  | Szín                      | színtelen                          |
| 9.3  | Szag                      | jellegzetes                        |
| 9.4  | Állapotváltozás           | nem használható                    |
| 9.5  | Sűrűség                   | 1.07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)     |
| 9.6  | Gőznyomás                 | nem használható                    |
| 9.7  | Viszkozitás               | nem ismert                         |
| 9.8  | Oldódás<br>Vízben oldódás | részben keverhető                  |
| 9.9  | pH-érték                  | 2.5<br>10 g/L (vízben)             |
| 9.10 | Éghetés                   | 24 °C                              |
| 9.11 | Gyulladáspont             | nem meghatározott                  |
| 9.12 | Robbanáshatár             | alsó:<br>felső:<br>nem használatos |

9.13 További adatok                      nincs

---

## **10. Stabilitás és reaktivitás**

10.1 Termikus bomlás                      Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2 Veszélyes bomlási anyag            Normális tárolási és kezelési feltételek mellett nincs.

10.3 Kerülendő körülmények/anyagok    Kerülje a túlhevítést és a közvetlen napsugárzást.

10.4 További adatok                      A terméket fénytől óvni kell.

---

## **11. Toxikológiai adatok**

11.1 Akut toxicitás                      Orális LD50/patkány: > 2000 mg/kg

11.2 Szubakut/krónikus toxicitás        A meg nem keményedett anyaggal való hosszabb vagy ismétlődő kontaktus esetén a bőr allergiás reakciója lehetséges.

11.3 További adatok                      nincs

---

## **12. Ökológiai adatok**

12.1 Ökotoxicitás                      Nincs adat.

12.2 Mobilitás                              Nincs adat.

12.3 Perzisztencia és lebomlás            Nincs adat.

12.4 Bioakkumulációs potenciál           Nincs adat.

12.5 További adatok                      Nincs különleges ökológiai hatása.  
Vizekre enyhén veszélyes.

---

## **13. Elszállítás**

Tároló vagy égető helyi, hivatalos előírásainak betartásával a keletkező hulladékot elszállítani.

13.1 EU waste key                      18 01 06

---

## **14. Szállítás**

14.1 Szárazföldön

14.2 Vízi úton

14.3 Levegőben

14.4 További adatok Postai úton nem kézbesíthető.

---

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. Előírások            | Az EU 93/42 előírásai alá eső gyógyászati termék.<br>A termék az Egyesült Államokban és Kanadában<br>gyógyszernek minősül.                                                                                                                                                                                                                |
| 15.1 UN-szám             | 1170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15.2 Nemzeti előírások   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15.3 EINECS/ELINCS-szám  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15.4 Veszélyszimbólumok  | <b>Xi</b><br><b>[szimbólum]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15.5 Veszély megjelölés  | Xi: irritál. HEMÁt, alkoholt és dimetakrilátot (CAS-sz.<br>1565-94-2 és 1830-78-0), foszfonsavakrilátot és<br>káliumfluoridot tartalmaz.                                                                                                                                                                                                  |
| 15.6 Veszély-utasítás    | <b>R: 43-36/38</b><br>43 bőrkontaktus esetén érzékenység alakulhat ki<br>36/38 irritálja a szemet és a bőrt                                                                                                                                                                                                                               |
| 15.7 Biztonsági tanácsok | <b>S: 2-26-28-24/25-37/39</b><br>2 Gyermekek kezébe nem kerülhet<br>26 Szemkontaktus esetén bő vízzel öblítse le<br>és kérje orvos tanácsát.<br>28 Bőrkontaktus esetén bő vízzel és szappannal mossa<br>le.<br>24-25 Kerülje a bőr- és szemkontaktust.<br>37/39 Munka közben viseljen védőkesztyűt és<br>védőszemüveget illetve arcvédőt. |
| 15.8 MAK-érték           | ---ml/m <sup>3</sup> (ppm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15.9BVD-osztály (CH)     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15.10 VbF (D)            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15.11 További adatok     | nincs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

---

16. További adatok nincs

---

*A fentebb felsorolt adatok ismereteink és tapasztalataink mostani állásának felelnek meg. A biztonsági adatlap a termék biztonságos használatának szempontjából írja le a terméket. Az adatoknak nincs garanciális jelentősége.*

---