

**Termék neve:****Retensin**

Módosítás: 5

Kiadás dátuma: 2005 11.09

Nyomtatás dátuma:

2008.07.16.

## 1. Az anyag / készítmény megjelölése és a cégjelzés

1.1 A termék kereskedelmi megnevezése: Retensin

1.2 Termék alkalmazhatósága zománc/dentin bond Kompozit és kompomertömőanyagokhoz

### A gyártó adatai:

#### Vezérképviselet

SPOFA DENTAL a.s.

Markova 238, 506 46 Jičín, The Czech Republic

Cégazonosító kódszáma: 63999447

Tel.: +420 - 493 – 583 111 Fax.:+420 - 493 – 583333

#### Magyarországi Képviselet

SpofaDental Magyarország, 1143 Budapest, Stefánia út 18. Tel.: 383-1-3861, Fax: 468-2406

Felelős személy: Bulla László, E-mail laszlo.bulla@KerrHawe.com Mobil : 06 20 9 711 896

**OKBI 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2****telefon:(36)(1)476-1195**

## 2 TERMÉKÖSSZETÉTEL ÉS ALAPANYAGOK

*A termék az alábbi veszélyes alapanyagokat tartalmazza:*

### **Resin:**

*Kémiai összetevő:* aceton

*CAS Number:* 67-64-1

S-figyelmeztetések: 26 – szembe kerülve azonnal mossuk le bő vízzel és forduljunk szakorvoshoz

**Termék neve:****Retensin**

Módosítás: 5

Kiadás dátuma: 2005.11.09

Nyomtatás dátuma:

2008.07.16.

**3. A TERMÉK VESZÉLYESSÉGÉT ÉRINTŐ INFORMÁCIÓK***A termék használata során előforduló legkárosabb hatás (mellékhatás):*

Nem veszélyes, amennyiben a mellékelt használati utasításnak megfelelően használják. A termék a vevői kiszerelés mennyiségében nem károsítja az emberi szervezetet.

*A termék használata során előforduló legkárosabb környezetszennyező hatás: -**Esetleges rosszindulatú felhasználhatóság: N/A**Egyéb információ:*

A terméket csak a gyártó által megjelölt felhasználhatóság szerinti helyen és az utasításokat betartva szabad alkalmazni.

**4. ELSŐSEGÉLY INSTRUKCIÓK**

*4.1 Általános instrukciók:* Nem veszélyes az emberi szervezetre, ha az előírásoknak megfelelően alkalmazzák.

*4.2 Belélegzés:* Biztosítson kellő mennyiségű friss levegőt (szellőztetés)

*4.3 Bőr kontaktus:* Folyóvízzel és szappannal lemosni, regeneráló kenőccsel kezelni.

*4.4 Szem kontaktus:* Folyóvízzel bőven leöblíteni és szakorvoshoz fordulni.

*4.5 Lenyelés:* Öblítse ki a szájüreget és itasson bőven vizet.

*4.6 Egyéb információ:* –

**5. TŰZBIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK**

*5.1 Alkalmazható tűzoltási szerek:* alkohol-rezisztens hab, víz pára, széndioxid, homok

*5.2 Nem alkalmazható tűzoltási szerek:* direkt vízszugár

*5.3 Speciális veszély:* nem várható

*5.4 Speciális tűzoltósági rendelkezés:* nem szükséges

**Termék neve:****Retensin**

Módosítás: 5

Kiállítás dátuma: 2005.11.09

Nyomtatás dátuma:

2008.07.16.

5.5 Egyéb információ: –

**6. VÉDELMI INTÉZKEDÉSEK SZIVÁRGÁS ESETÉN**

Nem értelmezhető vevői kiszereles esetén.

6.1 Személyvédelmi biztonsági rendelkezések: kellő levegőmennyiség,

6.2 Környezetvédelmi biztonsági rendelkezések: –

6.3 Javasolt tisztítási és megsemmisítési eljárás: –

6.4 Egyéb információ:

Szedje össze a vevői kiszerelest, ha kiesett volna a gyűjtőcsomagolásból. Ha a belső csomagolás megsérül, söpörje fel a kiömlött anyagot, tegye egy nem-permeábilis tartóba és szállítsa el égetésre a veszélyes hulladék megsemmisítőbe, vagy vitesse el az erre specializálódott céggel. Használjon abszorbenst a földre/padlóra kiömlött anyag begyűjtésére, és semmisítse meg az egyéb hulladékkal együtt.

**7. TÁROLÁSI ÉS KEZELÉSI INSTRUKCIÓK**

7.1 Kezelési előírások: lásd a használati utasítást

7.2 Tárolási előírások: száraz, tiszta, jól szellőzött helyen, 5–25°C között

**8. FERTŐZÉSVESZÉLY ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM**

Nincs speciális intézkedésre szükség.

8.1 Technikai előírások: Szüntesse meg a szikra kipattanás vagy begyulladás lehetőségét

8.2 Kontrol paraméterek: Nincsenek előírva

8.3 Személyes védelmi segély: A fogászati rendelőben szokásos védőfelszerelés

Légi szállítási védelem: Kellő szellőztetés

Szem védelem: –

Kéz védelem: –

**Termék neve:****Retensin**

Módosítás: 5

Kiadás dátuma: 2005 11.09

Nyomtatás dátuma:

2008.07.16.

Bőr védelem: –

8.4 Egyéb információ: A termék a felhasználásnak megfelelő munkahelyen  
használható.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Resin**

Állag: (20°C):	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	jelemező
pH (20 °C):	sav
Olvadáspont (°C):	kb. -95°C
Gyulladáspont: (°C):	N/A
Ön-gyulladás:	N/A
Robbanékonyág:	2.5–13 vol.%
Oxidációs tulajdonságok:	N/D
Gáznyomás (°C):	kb. 230 mbar
Sűrűség (°C):	N/A
Oldékonyság (°C):	
– vízben:	80%

**Etching gel**

Állag: (20°C):	gél
Szín:	kék
Szag:	szagtalan
pH (20 °C):	1–3

**Termék neve:****Retensin**

Módosítás: 5

Kiállítás dátuma: 2005 11.09

Nyomtatás dátuma:

2008.07.16.

<i>Olvadáspont (°C):</i>	N/A
<i>Gyulladáspont: (°C):</i>	éghetetlen
<i>Ön-gyulladás:</i>	N/A
<i>Robbanékonyság: felső limit (vol. %):</i>	N/D
<i>Oxidációs tulajdonságok:</i>	N/D
<i>Gáznyomás (°C):</i>	N/A
<i>Sűrűség (°C):</i>	N/A
<i>Oldékonyság (°C):</i>	
– vízben:	határtalan (nem limitált) oldékonyság
<i>Egyéb információ:</i>	

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

<i>10.1 Stabil kondíciók:</i>	60°C alatt
<i>10.2 Elkerülendő kondíciók:</i>	nyílt láng, magas hőmérséklet
<i>10.3 Anyagok, amikkel a termék nem érintkezhet nem ismertek</i>	
<i>10.4 Veszélyes bomlástermék:</i>	nincs
<i>10.5 Egyéb információ:</i>	

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ**

Az értékek nincsenek meghatározva.

*1.1 Akut toxicitás:* N/A*LD<sub>50</sub> csont, barna patkány (mg/kg):* –*LD<sub>50</sub> bőr, barna patkány (mg/kg):* –*LD<sub>50</sub> belélegezve, barna patkány, aeroszolok vagy részecskék (mg/kg):* –

**Termék neve:****Retensin**

Módosítás: 5

Kiadás dátuma: 2005 11.09

Nyomtatás dátuma:

2008.07.16.

<i>Subchronikus – chronikus toxicitás:</i>	–
<i>Szenzitivizálás:</i>	–
<i>Carcinogenitás:</i>	–
<i>Mutagenitás:</i>	–
<i>Toxicitás a szaporodóképességre:</i>	–
<i>Human tapasztalatok:</i>	–
<i>Állatkísérletek:</i>	–
<i>Egyéb információ:</i>	A termék ártalmatlan, ha az előírt mennyiségben használják

**12. . KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓ**

<i>12.1 Akut toxicitás vízi élőlényekre: N/A</i>	–
<i>LC<sub>50</sub> 96 óra, halak (mg/litre)</i>	kb. 7500mg/liter 48 óra alatt
<i>EC<sub>50</sub> 48 óra, daphnia (mg/litre)</i>	–
<i>IC<sub>50</sub> 72 óra, alga (mg/litre)</i>	–
<i>Lebomlás:</i>	könnyen lebomlik
<i>Egyéb környezet károsító toxicitás:</i>	–
<i>Egyéb információ:</i>	–
<i>CSHK:</i>	–
<i>BSK<sub>5</sub>:</i>	–
<i>Egyéb információ:</i>	–

**13. HULLADÉK**

**Termék neve:****Retensin**

Módosítás: 5

Kiadás dátuma: 2005 11.09

Nyomtatás dátuma:

2008.07.16.

A termék eldobása : vevői kiszerelés: vitesse el a veszélyes hulladék megsemmisítőbe égetésre, vagy erre specializált céggel elimináltassa

Kontaminálódott csomagolás: mint fent

Egyéb információ: Nagy csomagokat az erre szakosodott céggel vitessük el, a megsemmisítés és égetés a kijelölt helyeken történjen, vagy dobja veszélyes hulladék tárolására alkalmas konténerbe.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ**

A vevői kiszerelés nem tartozik az ADR-be.

**14.1 Szállítás szárazföldön:***ADR/RID:**Osztály:**Number/Character:**Figyelmeztető jelzése:**UN szám:**Megjegyzés***14.2 Belföldi vízi transzport:**

Nem feltételezhető.

*ADN/ADNR:**Osztály:**Number/Character:**Kategória:***14.3 Tengeri transzport:**

Nem feltételezhető

*IMDG:**Osztály:**UN szám:**Csomagolás típusa:**Tenger-szennyező anyag:**Technikai leírás:***14.3 Légi transzport:**

Nem feltételezhető

*ICAO/IATA:**Osztály:**UN szám:**Csomagolás típusa:**Technikai leírás:*

**Termék neve:****Retensin**

Módosítás: 5

Kiállítás dátuma: 2005 11.09

Nyomtatás dátuma:

2008.07.16.

*Megjegyzés**Egyéb információ:***15. JOGSZABÁLYI (TÖRVÉNYI) RENDELKEZÉSEK***Az alábbi jogszabályok alkalmazandók a termékre:*

A 157/1998 Coll. a kiegészítő záradékokkal alkalmazandó törvény szerint a

**RETENSIN** klasszifikáció:

F – erősen gyúlékony

R 11 – erősen gyúlékony

S 23 – tilos belélegezni a gőzöket

S 16 – tűztől, gyulladást okozó anyagoktól távol tartandó, dohányozni tilos

**Etching gel** klasszifikációi:

C – maró hatású

R 34 – égést okozó

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓ**

A fent leírtak a vevői kiserelésre érvényesek, kivéve ahol ezt külön jelöltük, és jelenlegi tudásunk illetve tapasztalataink alapján lettek megállapítva. A termék felhasználása a munkaterületen, a mellékelt utasítások betartásával végzendő. Ezek során a szokásos elővigyázatossági rendszabályok betartandók.