

SAFETY DATA SHEET

Page 1 of 6

Product Name: Evicrol solar, molar

Revision: 1

Date of Issue: 19/11/2001

Date of Print: 2003.01.17

1 TERMÉK ÉS GYÁRTÓ AZONOSÍTÓ

1.1

Kereskedelmi elnevezés: **EVICROL SOLAR**
EVICROL MOLAR
CAS szám: N/A
ES (EINECS) szám: N/A

1.2

Gyártó / Importőr megnevezése: DENTAL a.s.
Cég központ: Černokostelecká 84, 10031 PRAHA, The Czech Republic
Cégazonosító kód: 60193506
Telefon: +420 - 2 - 71002111
Fax: +420 - 2 - 7820529
Sürgősségi telefonszám: +420 - 2 - 24919293
(National Toxicological Centre, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2, CR)

2 TERMÉKÖSSZETÉTEL ÉS ALAPANYAGOK

A termék az alábbi veszélyes alapanyagokat tartalmazza:

a) Paszta

Akrilát-műgyanta, üvegpor és szilikon-dioxid keveréke.

b) Dual bond liquid

szerves savak sói, és Ethyl alcohol: CAS 64-17-5

b) Dual bond resin

Aceton: CAS 67-64-1

c) Etching gel

Kémiai összetevő: 75%-os (trihydrogen) foszforsav

Tartalom (%): 30-50 %

CAS szám: 7664-38-2

ES (EINECS) szám: 231-633-2

Veszélyességi jelzés: C

R-figyelmeztetések: 34 – égést okoz

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

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 fogorvosi kiserelési formában és mennyiségben nincs kedvezőtlen hatással az emberi szervezetre.

A termék használata során előforduló legkárosabb környezetszennyező hatás: -

Esetleges rosszindulatú felhasználhatóság: N/A

SAFETY DATA SHEET

Page 2 of 6

Product Name: Evicrol solar, molar

Revision: 1

Date of Issue: 19/11/2001

Date of Print: 2003.01.17

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: Mossa ki bőséges vízzel, és forduljon szakorvoshoz.
- 4.5 Lenyelés: A szájüreget kimosni, bő vizet nyeletni / itatni.
- 4.6 Egyéb információ: –

5. . TŰZBIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Alkalmazható tűzoltási szerek: hab, vízpára, széndioxid, homok
- 5.2 Nem alkalmazható tűzoltási szerek: –
- 5.3 Speciális veszély: nem várható
- 5.4 Speciális tűzoltósági rendelkezés: nem szükséges
- 5.5 Egyéb információ: –

6. VÉDELMI INTÉZKEDÉSEK SZIVÁRGÁS ESETÉN

nem alkalmazható a vevői kiserelésre

- 6.1 Személyvédelmi biztonsági rendelkezések: Kerülje a komponensek bőrrel és nyálkahártyával való közvetlen érintkezését
- 6.2 Környezetvédelmi biztonsági rendelkezések: Kerülje a víz környezetkárosítását
- 6.3 Javasolt tisztítási és megsemmisítési eljárás: mechanikai tisztítás
- 6.4 Egyéb információ:

Szedje össze a vevői kiserelést, 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, vagy dobja veszélyes hulladék tárolására szóló konténerbe. Használjon abszorbenst a kontaminálódott talajon és semmisítse meg a fentiek szerint.

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

- 8.1 Technikai előírások: Zárja le szorosan a terméket
- 8.2 Kontrol paraméterek: Nincsenek előírva
- 8.3 Személyes védelmi segély: A fogászati rendelőben szokásos védőfelszerelés
- Légi szállítási védelem: Kellő szellőztetés
- Szem védelem: Kerülje a szembe fröccsenést

SAFETY DATA SHEET

Page 3 of 6

Product Name: Evicrol solar, molar

Revision: 1

Date of Issue: 19/11/2001

Date of Print: 2003.01.17

Kéz védelem: Használjon célorientált eszközöket, kéziműszereket, kerülje a közvetlen érintést.

Bőr védelem: –

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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Paszta

Állag: (20°C): paszta
Szín: fehér vagy sárgás
Szag: enyhén észter-szagú
pH (20 °C): nem állapítható meg
Olvadáspont (°C): < 200°C
Gyulladáspont: (°C): < 150°C
Ön-gyulladás: N/A
Robbanékonyság: felső limit (vol. %): N/D
alsó limit (vol. %): N/D
Oxidációs tulajdonságok: N/D
Gáznyomás (°C): N/A
Sűrűség (°C): kb. 1.8 g/cm³
Oldékonyság (°C):
– vízben: kb. 1 g/liter 20°C-on
Egyéb információ:

Dual bond liquid

Állag: (20°C): folyadék
Szín: sárgás
Szag: jellegzetes etanol-szagú
pH (20 °C): semleges
Olvadáspont (°C): kb. 120°C
Gyulladáspont: (°C): < 12°C
Ön-gyulladás: N/A
Robbanékonyság: 3.4-15%
Oxidációs tulajdonságok: N/D
Gáznyomás (°C): kb. 60 mbar
Sűrűség (°C): kb. 0.8 g/cm³
Oldékonyság (°C):
– vízben: elegyedő
Egyéb információ:

Dual bond resin

Állag: (20°C): viszkózus folyadék
Szín: sárgás

SAFETY DATA SHEET

Page 4 of 6

Product Name: Evicrol solar, molar

Revision: 1

Date of Issue: 19/11/2001

Date of Print: 2003.01.17

Szag: enyhén észter-szagú

pH (20 °C): kb. 3.5

Olvadáspont (°C): < 200°C

Gyulladáspont: (°C): < 150°C

Ön-gyulladás: N/A

Robbanékonyság: N/D

Oxidációs tulajdonságok: N/D

Gáznyomás (20°C): 1 mbar alatt

Sűrűség (°C): kb. 1.1 g/cm³

Oldékonyság (°C):
– vízben: kb. 30 g/liter

Egyéb információ:

Savazó gél

Állag: (20°C): gél

Szín: kék

Szag: szagtalan

pH (20 °C): 1–3

Olvadáspont (°C): N/A

Gyulladáspont: (°C): éghetetlen

Ön-gyulladás: N/A

Robbanékonyság: robbanásbiztos

Oxidációs tulajdonságok: N/D

Gáznyomás (at °C): N/A

Sűrűség (at °C): N/A

Oldékonyság (at °C):
– vízben: határtalan (nem limitált) oldékonyság

Egyéb információ:

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Stabil kondíciók: stabil normál kondíciók mellett

10.2 Elkerülendő kondíciók: nyílt láng, magas hőmérséklet

10.3 Anyagok, amikkel a termék nem érintkezhet: nem ismert

10.4 Veszélyes bomlástermék: nincs

10.5 Egyéb információ:

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Az értékek nincsenek meghatározva.

1.1 Akut toxicitás: N/A

LD₅₀ csont, barna patkány (mg/kg): –

LD₅₀ bőr, barna patkány (mg/kg): –

SAFETY DATA SHEET

Page 5 of 6

Product Name: Evicrol solar, molar

Revision: 1

Date of Issue: 19/11/2001

Date of Print: 2003.01.17

LD₅₀ belélegezve, barna patkány, aerosolok vagy részecskék (mg/kg): –

Subchronikus – chronikus toxicitás: –

Szenzitivizálás: –

Carcinogenitás: –

Mutagenitás: –

Toxicitás a szaporodóképességre: –

Human tapasztalatok: –

Állatkísérletek: –

Egyéb információ: –

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓ

Az értékek nincsenek meghatározva.

12.1 Akut toxicitás vízi élőlényekre: N/A –

LC₅₀ 96 óra, halak (mg/litre) –

EC₅₀ 48 óra, daphnia (mg/litre) –

IC₅₀ 72 óra, alga (mg/litre) –

Lebomlás: –

Egyéb környezet károsító toxicitás: –

Egyéb információ: –

CSHK: –

BSK₅: –

Egyéb információ: –

13. HULLADÉK

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

Kontaminálódott csomagolás: Alapos tisztítás után a csomagolás újra felhasználható.

Egyéb információ: Nagy csomagokat az erre szakosodott céggel vitessük el, a megsemmisítés és égetés a kijelölt helyeken történjen.

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

SAFETY DATA SHEET

Page 6 of 6

Product Name: Evicrol solar, molar

Revision: 1

Date of Issue: 19/11/2001

Date of Print: 2003.01.17

14.2 Belföldi vízi transport:

Nem feltételezhető.

ADN/ADNR:

Osztály:

Number/Character:

Kategória:

14.3 Tengeri transport:

Nem feltételezhető

IMDG:

Osztály:

UN szám:

Csomagolás típusa:

Tenger-szennyező anyag:

Technikai leírás:

14.3 Légi transport:

Nem feltételezhető

ICAO/IATA:

Osztály:

UN szám:

Csomagolás típusa:

Technikai leírás:

Megjegyzés

Egyéb információ:

15. JOGSZABÁLYI (TÖRVÉNYI) RENDELKEZÉSEK

Az alábbi jogszabályok alkalmazandók a termékre:

A 157/1998 Coll. a kiegészítő záradékokkal alkalmazandó törvény szerint az EVICROL ANTERIOR és EVICROL POSTERIOR elemei az alábbi besorolásúak

klasszifikáció:

paszta: Xi – irritáló

R 36/37/38 –szemre, légzésre és bőrre irritáló hatású

S 26 – ha a szembe fröccsen, azonnal bő vízzel öblítendő, forduljon szakorvoshoz

S 28 – ha a bőrre kerül, azonnal bő vízzel öblítendő,

Dual bond resin: Xi – irritáló

R 36/37/38 –szemre, légzésre és bőrre irritáló hatású

S 26 – ha a szembe fröccsen, azonnal bő vízzel öblítendő, forduljon szakorvoshoz

S 28 – ha a bőrre kerül, azonnal bő vízzel öblítendő,

Etching gel: C – maró

R-34 – égést okozó

S-26 – ha a szembe fröccsen, azonnal bő vízzel öblítendő, forduljon szakorvoshoz.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A fent leírtak a vevői kiszerezésre 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.