

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

Oldal 1 / 8

Termék neve:

**Duracrol**

Módosítás: 5

Kiállítás dátuma: 30/03/2009

Nyomtatás dátuma: 2009.07.13.

## 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 A termék kereskedelmi megnevezése: **Duracrol**
- 1.2 Termék alkalmazhatósága Egyéni kanalak és tanulmányi modellek készítéséhez
- 1.3 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

- 1.4 Forgalmazásért felelős személy és sürgősségi telefonszám  
(a 99/45/EC direktíva 17 bekezdésének megfelelően)

Forgalmazásért felelős személy: Bulla László ([laszlo.bulla@kerrhawe.com](mailto:laszlo.bulla@kerrhawe.com))  
SpofaDental a.s  
1143 Budapest, Stefánia út 18.  
Tel: + 36 1 383 3861 Fax: + 36 1 383 3861

Sürgősségi telefonszám: 06 80 201 199 (OKBI Országos Kémiai Biztonsági Intézet)

## 2. A veszélyek azonosítása

- 2.1 Termék besorolása

**a, A por** irritatív összetevőket tartalmaz és a besorolása Xi-irritatív



Xi Irritativ

**b, A folyadék** besorolása a következőknek felel meg:

- F- Tűzveszélyes (R11)  
Xi Irritativ (R36/37/38-43)  
Xn Ártalmas (R20, 21)



F-Tűzveszélyes



Xi Irritativ



Xn Ártalmas

- 2.2 A legkomolyabb ártó hatások

A folyadék tűzveszélyes és irritálhatja a légző rendszert, a bőrt és a szemet. Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat. Az emberi egészségre ártalmas, ha belélegzik, vagy bőrrel érintkezik.

A por irritatív és a bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal 2 / 8

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

Termék neve:

**Duracrol**

Módosítás: 5

Kiállítás dátuma: 30/03/2009

Nyomtatás dátuma: 2009.07.13.

## 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

(A 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC direktíváknak megfelelően)

A folyadék az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazza:

CAS	INECS (ES)	Megnevezés	Veszély	Tartalom
80-62-6	201-297-1	Methyl methacrylate	F, Xi 11-36/37/38-43	80-99%
99-97-8	202-805-4	N,N-dimethyl-para-toluidine	T 23/24/25-33-52/53	<5%

A por az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazza:

CAS	INECS (ES)	Megnevezés	Veszély	Tartalom
94-36-0	202-327-6	Dibenzoyl peroxide	E, Xi 2-36-43	1-5%

Az R mondatokat keresse a 16. Pontban

## 4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1 Általános instrukciók:** Gondoskodni kell minden jelenlévő személy biztonságba helyezéséről. Kerülni kell a pánikot. Biztosítani kell a mentális nyugalmat és meg kell nyugtatni az érintetteket. El kell kerülni a további expozíciót.
- 4.2 Belégzés esetén:** Az érintettet vigyük friss levegőre és forduljunk orvoshoz, ha a problémák nem szűnnek meg.
- 4.3 Bőrre kerülés esetén:** Meleg vízzel és szappannal lemosni. Regeneráló kenőcs használata ajánlott. Nagyobb bőrfelületi érintettség esetén mindenképpen forduljunk orvoshoz.
- 4.4 Szembe kerüléskor:** Nyitott szemünket folyó vízzel több percen át öblítsük ki és azonnal forduljunk orvoshoz.
- 4.5 Lenyelés esetén:** Mossuk ki alaposan a száját és igyunk bőven vizet. Ne hánytassuk az érintettet. Azonnal forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

Oldal 3 / 8

*Termék neve:*

**Duracrol**

*Módosítás: 5*

*Kiállítás dátuma: 30/03/2009*

*Nyomtatás dátuma: 2009.07.13.*

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Alkalmas tűzoltószerek:** por, közepes vagy sűrű hab, CO<sub>2</sub>.

**5.2 Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:** Direkt vízsugár

**5.3 Az anyag és égéstermékai által előidézett különleges veszélyek:** - A por a levegővel vegyülve robbanó elegyet képezhet, mely 2,1 – 12,5%-kos telítettség mellett képez robbanó elegyet.

**5.4 A tűzvédelmi intézkedések során használatos különleges védőfelszerelések:** Teljes védőöltözet préslevegős védőkészülékkel.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**6.1 Személyi biztonsági intézkedések:** Gondoskodjunk jó szellőzésről, kerüljük az anyaggal való direkt kontaktust. Használjunk gumikesztyűt és nagyobb mennyiségű anyag kikerülése esetén gumikötényt és gumicsizmát. Távolítsuk el a tűzveszélyes anyagokat a helyiségből.

**6.2 Környezetvédelmi intézkedések:**

Akadályozza meg, hogy az anyag a csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajvízbe, talajba, vagy vegetációkba jusson.

**6.3 A tisztítás/az anyag felszedésének módszere:** Folyadékot megkötő anyaggal kell felszedni. A port tárolóedénybe kell helyezni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

Oldal 4 / 8

Termék neve:

**Duracrol**

Módosítás: 5

Kiállítás dátuma: 30/03/2009

Nyomtatás dátuma: 2009.07.13.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 Kezelés:

**Utasítások a megbízható alkalmazásra vonatkozóan:** A terméket mindig jól záró tárolótartályban, jó szellőzéssel bíró helyen tartsuk. Az anyag használatakor nyílt láng használat és a dohányzás is szigorúan tilos. Minden a közelben működő elektromos készüléknek robbanás biztonságosnak kell lennie. Figyelni kell a statikus feltöltődés elkerülésére. A terméket, vagy a termékmaradványt tilos a lefolyóba önteni. Megfelelő védőruházat és gumikesztyű használata kötelező. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való kontaktust. Ismert egyéni érzékenység esetén mindenképpen alkalmazzunk az annak megfelelő egyéb védőintézkedést. A munkavégzés után a kezet mindig alaposan mossuk le langyos, szappanos vízzel.

### 7.2 Tárolás:

**A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**

Száraz, tiszta, jól szellőztethető helyen, 5–25°C között, jól lezárt csomagolásban tárolandó. A terméket nem szabad magas hőmérsékletnek kitenni.

## 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

8.1 Expozíciós határérték A termékre vonatkozólag nincs elérhető információ

### Methyl methacrylát:

Megengedett határérték PEL (mg/m<sup>3</sup>): 50

Maximum megengedett koncentráció NPK-P (mg/m<sup>3</sup>): 150

Megjegyzés: A termék bőrrel való érintkezése érzékenységet okozhat.

### Dibenzoyl peroxid:

Megengedett határérték PEL (mg/m<sup>3</sup>): 5

Maximum megengedett koncentráció NPK-P (mg/m<sup>3</sup>): 10

8.2 A terméket jól szellőztethető helyen nyílt tűzforrástól és statikus feltöltődési lehetőségétől távol kell használni Helyi elszívó rendszer javasolt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal 5 / 8

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

**Termék neve:**

**Duracrol**

**Módosítás: 5**

**Kiállítás dátuma:** 30/03/2009

**Nyomtatás dátuma:** 2009.07.13.

## 8.3 Személyi óvintézkedések

Szellőzés	jó átszellőztethetőség, helyi elszívó rendszer
Szemvédelem	Védőszemüveg, átlátszó műanyag maszk
Kézvédelem	Gumi vagy műanyag kesztyű
Bőrvédelem	munkaruházat

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Külső megjelenés:**

<b>Állag 20°C:</b>	szilárd por és folyadék
<b>Szín:</b>	Színes por, színtelen folyadék
<b>Tűzveszélyesség:</b>	A folyadék kiemelten tűzveszélyes

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

<b>10.1 Kerülendő feltételek:</b>	nem ismertek, stabil normál kondíciók mellett
<b>10.2 Kerülendő anyagok: nem ismert</b>	nem ismertek
<b>10.3 Veszélyes bomlástermékek:</b>	nincsenek

## 11. Toxikológiai információk

Nincs a termékre vonatkozó elérhető információ

**Methyl methacrylate:**

Akut toxicitás	
LD50 per os, brown rat:	5000 mg/kg felett
LD50 , skin, rabbit:	5000 mg/kg felett
LC50 , inhaled, brown rat, 4 hrs:	29.8 mg/l

Az anyag párájának hosszantartó, vagy túlzott belélegzése szédülést, fejfájást, elgyengülést, álmoságot, vagy extrém nagy mennyiség belélegzése esetén ájulást okozhat. Az anyag bőrrel való érintkezése érzékenységet okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal 6 / 8

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

Termék neve:

**Duracrol**

Módosítás: 5

Kiállítás dátuma: 30/03/2009

Nyomtatás dátuma: 2009.07.13.

## 12. Ökológiai információk

Nincs a termékre vonatkozó elérhető információ

### Methyl methacrylate:

Akut toxicitás a vízi élővilágra

LC50 , 96 hrs, fishes:	79 mg/l felett
LD50 , 48 hrs, daphnia:	69 mg/l felett
EC50 , 96 hrs, algae:	170 mg/l felett

## 13. Megsemmisítésre vonatkozó intézkedések

13.1, 13.2 Gyűjtse egybe egyéb égethető és gyúlékony anyagokkal és vitesse el a veszélyes hulladék megsemmisítőbe égetésre, vagy erre specializált céggel elimináltassa.

13.3 A megsemmisítésre vonatkozóan szigorúan be kell tartani a helyi előírásokat.

## 14. Szállítási információk

### 14.1 Közúti szállítás:

ADR/RID:	Osztály: 3	Csomagolási csoport: II
Hivatalos megnevezés:	Methyl methacrylate, monomer, stabilizált	
UN szám:	1247	
Megjegyzés:	Címke 3	
Megjegyzés:	Csak a termékből a 8 kg.-mot meghaladó mennyiség esetére érvényes. Más esetekben a határérték alatt marad a mennyiség	

### Belföldi vízi szállítás:

ADN/ADNR	Osztály: 3	Kód: F1
----------	------------	---------

### Tengeri szállítás:

IMDG	UN szám: 1247	Csomagolási csoport: II.
Osztály: 3.2	Methyl methacrylate, monomer, tilalom alatti	
Hivatalos megnevezés:	Címke: 3	
Megjegyzés:		

### Légi szállítás:

ICAO/IATA	UN szám: 1247	Csomagolási csoport: II.
Osztály: 3.2	Methyl methacrylate, monomer, tilalom alatti	
Hivatalos megnevezés:	Címke: Tűzveszélyes folyadék	
Megjegyzés:		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal 7 / 8

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

Termék neve:

**Duracrol**

Módosítás: 5

Kiállítás dátuma: 30/03/2009

Nyomtatás dátuma: 2009.07.13.

## 15. Szabályozási információk

(A 67/548/EEC és a 99/45/EC direktíváknak megfelelően)

### Folyadék

A folyadék besorolása a következőknek felel meg:

F- Tűzveszélyes  
Xi Irritatív  
Xn Ártalmas



F-  
Tűzveszélyes



Xi Irritatív



Xn Ártalmas

### **R mondatok**

11 Nagyon gyúlékony  
20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas  
36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

### **S mondatok**

9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó  
16 Gyújtóforrástól távol tartandó. - Tilos a dohányzás  
29 Csatornába engedni nem szabad  
33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

### Por

A por irritatív összetevőket tartalmaz és a besorolása Xi-irritáló



Xi Irritatív

### **R mondat**

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

### **S mondat**

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

15.2 Az európai parlament 1907/2006 direktívájának megfelelően

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal 8 / 8

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

Termék neve:

**Duracrol**

Módosítás: 5

Kiállítás dátuma: 30/03/2009

Nyomtatás dátuma: 2009.07.13.

## 16. Egyéb információk

R mondatok

R 2 – Robbanást előidézhethet rázkódás, dörzsölés vagy egyéb tüzet okozó forrás

R 11 – erősen gyúlékony

R 23/24/25 – Mérgező, a belégzése a bőrrel való érintkezése és lenyelése

R 33 – halmozott hatások veszélye

R 36/37/38 – A szemet, a légző rendszert és a bőrt irritálja

R 43 – A bőrrel való kontaktusa érzékenységet okozhat

R 52/53 – Víz élővilágra veszélyes, csak hosszan visszaállítható hatással bír.

A biztonsági adatlap az Európai parlament 1907/2006 direktívájának megfelelően készült.

**A fent leírtak a vevői kiszerelésre érvényesek, kivéve ahol ezt külön jelöltük. A jelen biztonsági adatlapon közölt adatok ismereteink és tapasztalataink mai állásán alapulnak. Feladatuk a termék leírása az esetleges biztonsági követelmények szempontjából. Ezek az adatok nem garantálják a leírt termék tulajdonságait. A termék felhasználása a munkaterületen, a mellékelt utasítások betartásával végzendő. Ezek során a szokásos elővigyázatossági rendszabályok betartandók.**