

BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal 1 / 5

A 44/2000 (XII. 27.) EüM RENDELET A 2001/58/EG ALAPJÁN

Termék neve: Duracryl Duracryl Plus

Por és Folyadék

Módosítás: 4

Kiállítás dátuma: 8/11/2005
2008.07.08.

Nyomtatás dátuma:

1. Az anyag / készítmény megjelölése és a cégjelzés

1.1 A termék kereskedelmi megnevezése: Duracryl, Duracryl Plus por és folyadék

1.2 Termék alkalmazhatósága Önkötő híd és korona műgyanta

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

OEK sz. 7805/14/2008

1097 Budapest, Gyáli út 2-6Nagyvárad tér 2

telefon:(36)(1)476-1100

2. Összetétel / az alkotórészekre vonatkozó adatok

A por az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazza:

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

A folyadék az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazza:

CAS	INECS (ES)	Megnevezés	Veszély	Contents
-----	------------	------------	---------	----------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal 2 / 5

A 44/2000 (XII. 27.) EüM RENDELET A 2001/58/EG ALAPJÁN

Termék neve: Duracryl Duracryl Plus

Por és Folyadék

Módosítás: 4

Kiállítás dátuma: 8/11/2005
2008.07.08.

Nyomtatás dátuma:

80-62-6	201-297-1	Methyl methacrylate	F, Xi 11-36/37/38-43	50–99%
99-97-8	202-805-4	N,N-dimethyl-para-toluidin e	T 23/24/25-33-52/53	<3%

Bővebben a 16. pontban.

3. Esetleges veszélyek

A por a bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat. A folyadék fokozottan gyúlékony és irritálhatja a légző rendszert, a bőrt és a szemet. Veszélyt hordoz a folyadék nagy gyúlékonysága, és a légúti, a bőr illetve szem irritáció lehetősége. A folyadék a bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.

4. Elsősegélynyújtás

Általános instrukciók: Nem veszélyes az emberi szervezetre, ha az előírásoknak megfelelően alkalmazzák. Ha az emberi testre nagyobb mennyiségű anyag került forduljunk orvosi segítségért.

Az érintettet vigyük friss levegőre és biztosítsunk neki mind fizikai, mind mentális nyugalmat. Kerüljük el az érintett meghűlését.

Belégzés esetén:	Az érintettet vigyük friss levegőre és forduljunk orvoshoz
Bőrre kerülés esetén:	Meleg vízzel és szappannal lemosni. Regeneráló kenőcs használata ajánlott. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Szemünkbe kerüléskor:	Nyitott szemünket folyó vízzel több percen át öblítsük ki és azonnal forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Mossuk ki alaposan a száját és igyunk bőven vizet. Ne hánytassuk az érintettet. A lenyelt mennyiségtől függően, vagy ha rosszullét lépne fel forduljunk orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos tűzoltószerek: por, közepes vagy sűrű hab, CO2.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek: Direkt vízszugár

Termék neve:**Duracryl Duracryl Plus****Por és Folyadék**

Módosítás: 4

Kiállítás dátuma: 8/11/2005
2008.07.08.

Nyomtatás dátuma:

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.

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

6. Intézkedés az anyag véletlen kiömlése esetére

Vevői kiszerelésre nem érvényes

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.

Környezetvédelmi intézkedések:

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

A tisztítás/az anyag felszedésének módszere: Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, kovaföld) kell felszedni. Abszorbenst használva itassa fel alaposan a kontaminálódott felszínt (talajt ill. padlót). Távolítsuk el a tűzveszélyes anyagokat a helyiségből

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Utasítások a megbízható alkalmazásra vonatkozóan: Használati utasítás szerint. 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 biztonságos kell

Lennie. Figyelni kell a statikus feltöltődés elkerülésére. A terméket, vagy a termékmaradványt tilos a lefolyóba önteni. Megfelelő védőruházat és gumikesztyű használta kötelező. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való kontaktust. Ismert egyéni érzékenység esetén mindenképpen

Termék neve: Duracryl Duracryl Plus**Por és Folyadék**

Módosítás: 4

Kiállítás dátuma: 8/11/2005

Nyomtatás dátuma:

2008.07.08.

alkalmazzunk az annak megfelelő egyéb védőintézkedést. A munkavégzés után a kezét mindig alaposan mossuk le langyos, szappanos vízzel.

Tárolás:**A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**

száraz, tiszta, jól szellőztethető helyen, 5–25°C között, jól lezárt csomagolásban tárolandó.

8. A behatás korlátozása és a személyi védőfelszerelések**Methyl methacrylát:**Megengedett határérték PEL (mg/m³): 50Maximum megengedett koncentráció NPK-P (mg/m³): 150

Megjegyzés: A termék bőrrel való érintkezése érzékenységet okozhat.

Dibenzoyl peroxid:Megengedett határérték PEL (mg/m³): 5Maximum megengedett koncentráció NPK-P (mg/m³): 10

Megjegyzés: A termék érzékenységet okozhat.

Technikai előírások:

A terméket jól szellőztött teremben kell használni, tűztől/sziktától. Helyi elszívó rendszer ajánlott.

Személyes védelmi segély:

A fogtechnikai laboratóriumban szokásos, helyi elszívó rendszer.

Légi szállítási védelem:

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Elszívó rendszer.

Szem védelme:

Védőszemüveg, védőpajzs

Kéz védelme:

Gumi vagy műanyag kesztyű

Bőr védelme:

Munkaruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal 5 / 5

A 44/2000 (XII. 27.) EüM RENDELET A 2001/58/EG ALAPJÁN

Termék neve: Duracryl Duracryl Plus

Por és Folyadék

Módosítás: 4

Kiállítás dátuma: 8/11/2005
2008.07.08.

Nyomtatás dátuma:

Külső megjelenés:

Állag 20°C: szilárd por és folyadék
Szín: fehér por, színtelen folyadék
Szag: erős, tipikus methyl-methacrylate illat

Methyl methacrylate:

Olvadáspont (°C): -48°C
Gyulladáspont: (°C): +100,8°C
Ön-gyulladás: 430°C
Robbanékonyság: felső limit (vol. %): levegővel keveredve 12.5%
alsó limit (vol. %): levegővel keveredve 2.1%
Gáznyomás (at °C): 36 mbar
Sűrűség (at °C): 0.943 g/cm³
Oldékonyság (at °C):
– vízben: 16 g/liter
– zsírban: –

10. Stabilitás és reakcióképesség

stabil normál kondíciók mellett

Kerülendő feltételek: nem ismertek

Kerülendő anyagok: nem ismert nem ismertek

Veszélyes bomlástermékek: nincs

11. Toxikológiai adatok

1.1 Akut toxicitás: N/A

LD50 csont, barna patkány (mg/kg): 6000 mg/kg

A levegővel nagymennyiségű koncentrátumú elegyet alkotva szédülést, fejfájást, gyengeséget és ájulást okozhat.

Termék neve: Duracryl Duracryl Plus**Por és Folyadék**

Módosítás: 4

Kiállítás dátuma: 8/11/2005

Nyomtatás dátuma:

2008.07.08.

12. Ökológiai adatok

Általános utasítások:

Nincs információ

13. Utasítások a hulladék szállítására vonatkozóan

A termék eldobása : vevői kiszerelés

gyűjtse egybe egyéb égethető és gyúlékony anyagokkal és vitesse el a veszélyes hulladék megsemmisítőbe égetésre, vagy erre specializált céggel elimináltassa

14. A szállításra vonatkozó adatok

Szállítás szárazföldön:

ADR/RID:	Osztály: 3
Number/Character:	3/b
Megnevezése	Stabil Methyl methacrylate, monomer
Figyelmeztető jelzése:	UN szám: 1247

Megjegyzés: az alábbi tények csak a 3kg-nál nagyobb csomagolásra vonatkoznak, a vevői kiszerelésről az ADR nem rendelkezik

15. Előírások

Jelölés az Európai Közösség irányelvei szerint: A 157/1998 Coll. a kiegészítő záradékokkal alkalmazandó törvény szerint a

DURACROL por	Xi-irritáló
R - figyelmeztető jelölések:	43 – bőrre jutva érzékenységet okozhat
S - figyelmeztető jelölések	24 – Kerüljük a bőrrel való kontaktust
DURACROL folyadék	Xi-irritáló

Termék neve:

Duracryl Duracryl Plus**Por és Folyadék**

Módosítás: 4

Kiállítás dátuma: 8/11/2005

Nyomtatás dátuma:

2008.07.08.

F gyúlékony

R - figyelmeztető jelölések: 11 erősen gyúlékony
36/37/38 – irritálja a szemet a légző rendszert és a bőrt
43 bőrrel való kontaktus érzékenységhez vezethet

S - figyelmeztető jelölések: 9- tárolja a csomagot jól szellőző helységben
16 – tartsa távol szikrától és tüzet előidéző tárgyaktól, dohányozni tilos
29 – tilos leönteni a lefolyóba
33 – kerülni kell a statikus feltöltődés veszélyét

16. Egyéb adatok

A 2 fejezetben használt R bekezdések

- 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 42 – Belégzése érzékenységet okozhat
- R 43 – A bőrrel való kontaktusa érzékenységet okozhat
- R 52/53 – Vízre úszó, vízszennyezés veszélyes, csak hosszan visszaállítható hatással bír.

A fent leírtak a vevői kizárásra 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.