

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EEC szerint**

Kiadás dátuma:1995.07.07

**1. A készítmény neve: Ionoseal**

**Összetétel:** Különböző dimetilakrilátok, pigmentek, szilikátok és katalizátor rendszerek keveréke.

**Leírás:** Fényrekötő, röntgenárnyékot adó egy komponensű üvegeionomer- kompozit alábélelő anyag

**A gyártó cég neve:**

**VOCO GmbH**

Címe:

Anton-Flettner-Str. 1-3

27472 Cuxhaven

Németország

Tel.:

+49-4721/71 9 - 0

Fax:

+49-4721/71 9 - 109

Szükség esetén nyújtott információ:

+49-47 21/71 9 - 0

**Importáló cég neve:**

**Hipokrat Dental Depo Bt.**

Cím:

Beethoven u. 2/a

1128 Budapest

Telefon:

(36-1) 487-0320

Fax:

(36-1) 487-0324

**2. Összetétel:**

Veszélyes anyag	CAS-szám	Koncentráció tartomány	%Veszélyjel	R-mondat
BIS-GMA	1565-94-2	- 10-12 %	X <sub>i</sub>	R 36/38
UDMA	41137-60-4	8-10%	X <sub>i</sub>	R 36/38

**3. Veszélyesség szerinti besorolás:**

Xi



irritatív

R36/37/38

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**4. Elsősegélynyújtás:**

**Utasítások:**

-

**Belégzés esetén:**

Biztosítsunk friss levegőt, rosszullét vagy émelygés esetén kérjünk orvosi segítséget.

**Bőrrel való érintkezés esetén:**

Öblítsük le bő vízzel.

**Szemmel való érintkezés esetén:**

Öblítsük le bő vízzel, kérjünk orvosi segítséget.

**Lenyelés esetén:**

Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

**Orvosi utasítás:**

A készítmény kizárólag fogászaton vagy laboratóriumban használható.

**5. Tűzveszélyesség:**

**Megfelelő tűzoltószerek:**

Oltóhab, oltóporral vagy CO<sub>2</sub>.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz.

**A termékkel kapcsolatos elsődleges veszélyforrás:** Nincs.

**Különleges óvintézkedések:**

Nincs adat.

**Egyéb óvintézkedések:**

-

**6. Óvintézkedés baleset esetén:**

**Személyekre vonatkoztatott biztonsági óvintézkedések:**

Kerüljük el a szembe / bőrre jutást.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük, hogy a készítmény a csatornahálózatba jusson.

**Tisztítási / eltávolítási eljárások:**

Mechanikai eltávolítás, a szokásos abszorbenseket használjuk.

**Egyéb:**

-

### 7. Kezelés és tárolás:

**Információk a biztonságos kezeléshez:** Csak hozzáértő személyek használhatják fogászati rendelőben vagy fogászati laboratóriumban.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Robbanásveszélytől távol tartandó .

**A raktárhelységekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Szorosan lezárt tartályokban tároljuk, szobahőmérsékleten.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Jól szellőző helységben tároljuk.

**Együtt tárolása egyéb anyagokkal:** Ne tároljuk együtt élelmiszerrel.

**Egyéb:** Gyermekektől tartsuk távol.

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

**Alkotórészek munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel**

**Munkaterülethez kötött, ellenőrizendő határértékű összetevők:**

BIS-GMA: 10-12 %

UDMA: 8-10%

**Légzészvédelem:** Ne lélegezzük be a készítmény gőzeit vagy porát.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű használata tanácsos.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg használata tanácsos.

**Testvédelem:** -

**Általános óvintézkedések:** Viseljünk fogászati vagy laboratóriumi munkaruhát.

**Higiéniiai intézkedések:** Munka után mossunk kezet.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

<b>Halmazállapot</b>	Paszta	<b>Legalacsonyabb robbanási érték</b>	nincs adat
<b>Alak</b>	Pépes	<b>Legmagasabb robbanási érték</b>	nincs adat
<b>Szín</b>	Fehértől átlátszó sárgáig	<b>Éghetőség</b>	nincs adat
<b>Szag</b>	Mint metakrilát	<b>Gáz nyomása 20<sup>0</sup>C-on</b>	nincs adat
<b>Ph- érték</b>	nincs adat	<b>Sűrűség 20<sup>0</sup>C-on</b>	nincs adat
<b>Fagypon</b>	nincs adat	<b>Oldhatóság vízben</b>	nincs adat
<b>Forráspont</b>	nincs adat	<b>Disztribúciós koefficiens n-Oktanól / víz</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont</b>	nincs adat	<b>Viszkozitás</b>	nincs adat
<b>Gyulladáspont</b>	nincs adat	<b>Tömegsűrűség</b>	nincs adat
<b>Öngyulladás</b>	nincs adat		

### 10. Stabilitás és reakciókészség:

**Kerülendő hatások:** Fényforrásnak, magas hőmérsékletnek kitéve,

**Kerülendő anyagok:** Radikális szabadon bocsátott anyagok, peroxid

**Veszélyes bomlási termékek:** HCN, cianidok

**Egyéb:** nincs.

### 11. Toxikológiai adatok:

**Akut orális toxicitás** nincs adat

**Akut inhalált toxicitás** nincs adat

**Irritáció** nincs adat

**Akut bőr toxicitás** nincs adat

**Szemirritáció** nincs adat

**Érzékenység** nincs adat

**Szubakut toxicitás** nincs adat

**Krónikus toxicitás** nincs adat

**Szubkrónikus toxicitás** nincs adat

**Mutáció hatás** nincs adat

**Reprodukciós toxicitás** nincs adat

**Rákkeltő hatás** nincs adat

**Eseti tapasztalat:** nincs adat

**Általános utasítások:** Hosszan tartó használat esetén sem jegyezték fel mérgező esetet.

## 12. Ökotoxicitás:

Fizikai, kémiai megsemmisítés:	nincs adat	<b>Biológiai lebomlás</b> nincs adat
Környezeti hatások:	nincs adat	
Daphnia toxicitás	nincs adat	<b>Alga toxicitás</b> nincs adat
Kémiai oxigénszükséglet (CSB)	nincs	
Biokémiai oxigénszükséglet (BSB5)	nincs adat	
AOX- utasítások:	nincs adat	
Nehézfém tartalom a 78/464/EWG szerint:	nincs adat	
Általános utasítások:	nincsenek.	

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A 2000. évi XLIII. törvény – a hulladékgazdálkodásról-, és annak végrehajtására kiadott rendeletek előírásai szerint kell eljárni.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások:

### Közúti szállítás

ADR/RID/GGVS/GGVE -

Osztály / tétel / betű:

Figyelmeztetés:

Veszélyességi szám:

Anyag száma:

Anyag jellemzése:

### Belföldi szállítás

Osztály / tétel / betű:

Kategória:

Anyag jellemzése:

### Tengeri szállítás / GGVSee / IMDG

Osztály / tétel / betű:

UN-szám:

Csomagolási osztály:

EMS:

MFAG:

Kikötői szennyezés:

Helyes műszaki név:

### Légi szállítás / ICAO / IATA

Osztály:

UN/ID-szám:

Csomagolási osztály:

Helyes műszaki név:

Egyéb:

A szállításnál nincsenek veszélyes tényezők.

## 15. Szabályozási információk:

Nemzeti előírások

2000. évi XXV. tv. "a kémiai biztonságról".

44/2000.(XII.27.) EüM. r. "a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

189/2000. ( XI. 8.) Korm. r. "a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól".

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM r: "a munkahelyek kémiai biztonságáról".

26/1996. (VIII. 28. ) NM. r. "az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról".

57/1997. ( XII.21) NM. r. "a 26/1996(VIII. 28.) NM. r. módosításáról".

25/1996. (VIII. 28. )NM. r. "az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményei".

33/1998. (VI. 24.) NM. " a munkaköri, szakmai ill. személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről".

65/1999. (XII. 22.) EüM. r. "a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről".

XXXI Tv. "a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról".

35/1996 (XII. 29) "az országos tűzvédelmi szabályzat kiadásáról".

Vízszennyezés: 3/1984(II.7) OVH ill. 33/1993(XII.23) KTM r.

4/1984 (II.7) OVH ill. 34/1993(XII.23) KTM r.

2000. évi XLIII törvény "a hulladékgazdálkodásról".

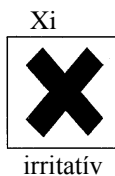
98/2001. (VI.15.) Korm. r. "a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről".

16/2001. (VII.18.) KöM r. "a hulladékok jegyzékéről"

---

## **16. Egyéb:**

Veszélyszimbólum:



### **Veszélyekre/kockázatokra utaló R mondatok**

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

### **Biztonságos használatra utaló S mondatok**

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S39 Szem-/ arcvédőt kell viselni

### **További információk:**

Jelen biztonsági adatlapon szereplő adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, és ezáltal legjobb tudásunknak megfelelő. A fent említett adatok nem tekinthetők jellemzésnek. A felsoroltakat csupán a készítménnyel való bánásmódra vonatkozó követelményként kell értelmezni, de nem tekinthetők garanciának az adott termék karakterisztikus leírását illetően.

Jelen biztonsági adatlap a gyártó által megadott adatok felhasználásával készült.

**Budapest, 2002. december 19.**