

**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 üvegonomer- 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:

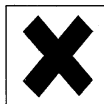
+49-47 21/71 9 - 0

**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, rosszullet 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 fogászatban vagy laboratóriumban használható.

**5. Tűzvesélyesség:**

**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%

Légzésvédelem:

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:**

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

Szemirritáció

nincs adat

Érzékenység

nincs adat

Szubakut toxicitás

Krónikus toxicitás

nincs adat

Szubkrónikus toxicitás

Mutáció hatás

nincs adat

Reprodukciós toxicitás

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

Biológiai lebomlás

Környezeti hatások:

nincs adat

Daphnia toxicitás

nincs adat

Alga toxicitás

Kémiai oxigén szükséglet (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:**

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| <b>Közúti szállítás</b>                  |   |
| ADR/RID/GGVS/GGVE -                      | - |
| Osztály / tétel / betű:                  | - |
| Figyelmeztetés:                          | - |
| Veszélyességi szám:                      | - |
| Anyag száma:                             | - |
| Anyag jellemzése:                        | - |
| <b>Belföldi szállítás</b>                |   |
| Osztály / tétel / betű:                  | - |
| Kategória:                               | - |
| Anyag jellemzése:                        | - |
| <b>Tengeri szállítás / GGVSee / IMDG</b> |   |
| Osztály / tétel / betű:                  | - |
| UN-szám:                                 | - |
| Csomagolási osztály:                     | - |
| EMS:                                     | - |
| MFAG:                                    | - |
| Kikötői szennyezés:                      | - |
| Helyes műszaki név:                      | - |
| <b>Légi szállítás / ICAO / IATA</b>      |   |
| 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) expozíció 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".

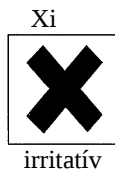
98/2001. (VI.15.) Korm. r. "a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről".

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.**