

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2005

Az átdolgozás kelte 11.02.2005

1 A készítmény neve

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Seal&Protect**
- Anyag/készítmény használata Fogászati lezáró anyag

- Gyártó/szállító:

DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
D-78467 Konstanz
GERMANY
Tel.:
Fax:

+49-7531-583-0
+49-7531-583-104

- Információt nyújtó terület:

- Departement Analytical Research / Research & Development for technical information
- Departement Marketing & Sales for distribution of the safety data sheets

2 Összetétel

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- Veszélyes alkotórészek:

67-64-1	Aceton (6) Xi, F; R 11-36-66-67	25-50%
	methacrylate with the exception of those specified elsewhere in this Annex Xi; R 36/37/38	25-50%
	acrylates with the exception of those specified elsewhere in this Annex Xi, N; R 36/37/38-51/53	2,5-10%
3380-34-5	triclosan Xi, N; R 36/38-50/53	2,5-10%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

3 Veszélyesség szerinti besorolás

- A veszély megjelölése:

Xi Irritatív
F Tűzveszélyes
N Környezetre veszélyes

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Bódító hatású.

R 11 Tűzveszélyes.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

4 Elsősegélynyújtás

- Belégzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

- A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2005

Az átdolgozás kelte 11.02.2005

Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect

(folytatása 1 oldalon.)

· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

5 Tűzvesélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz-sugár
- **Különleges védőfelszerelés:** Wear self-contained respiratory protective device

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:** Product is intended for dental use only.
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Observe normal care for working with chemicals.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**



Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

67-64-1 Aceton (6)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 1200 mg/m ³
	Hosszú ideig tartó adat: 600 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2005

Az átdolgozás kelte 11.02.2005

Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect

(folytatása 2 oldalon.)

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmeszt, rétegtárolót vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	sárga
Szag:	jellegzetes

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	55°C

· Lobbanáspont:	-19°C
------------------------	-------

· Gyulladás hőmérséklet:	465°C
---------------------------------	-------

· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
-----------------------	-------------------------------

· Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
---------------------------	---

· **Robbanási határok:**

Alsó:	2,6 Vol %
Felső:	13,0 Vol %

· Gőznyomás 20°C-nál:	233 hPa
------------------------------	---------

· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
-------------------	---------------------

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Teljes mértékben keverhető.
-------------	-----------------------------

10 Stabilitás és reakciókészség

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2005

Az átdolgozás kelte 11.02.2005

Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect

(folytatása 3 oldalon.)

· **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai adatok

· **Akut toxicitás:**· **Primer ingerhatás:**· **A bőrön:***Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.**The unpolymerized product may be irritant to the skin for susceptible persons.*· **A szemben:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével· **Érzékenyítés:***Repeated or prolonged contact with the not polymerized product may cause sensitization for acrylates / methacrylates.*· **További toxikológiai információk:***Irritatív**Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:*

12 Ökotoxicitás

· **Ökotoxikus hatások:**· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.· **Általános információk:***3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyeztet.**Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.**A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyeztet az ivóvizet.**A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.**vízi élőlényekre mérgező*

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

· **Termék:**· **Ajánlás:***Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.*· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállításra vonatkozó előírások

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 (F1) Gyúlékony folyadékok.· **Kemler-szám:** 33· **UN-szám:** 1090· **Csomagolási csoport:** II

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2005

Az átdolgozás kelte 11.02.2005

Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect

(folytatása 4 oldalon.)

· **Az áru megjelölése:** 1090 ACETON, keverék· **Tengeri szállítás IMDG:**

· **IMDG-osztály:** 3
 · **UN-szám:** 1090
 · **Label** 3
 · **Csomagolási csoport:** II
 · **EMS-szám:** F-E,S-D
 · **Marine pollutant:** Nem
 · **Helyes műszaki megnevezés:** ACETONE, mixture

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-osztály:** 3
 · **UN/ID szám:** 1090
 · **Label** 3
 · **Csomagolási csoport:** II
 · **Helyes műszaki megnevezés:** ACETONE, mixture

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

Xi Irritativ
 F Tűzveszélyes
 N Környezetre veszélyes

· **R-mondatok:**

11 Tűzveszélyes.
 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **S-mondatok:**

9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 28 Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel.
 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

· **Országos előírások:**· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
III	45,0

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) :** a vizeket erősen veszélyeztet.

H

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2005

Az átdolgozás kelte 11.02.2005

Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect

(folytatása 5 oldalon.)

16 Egyéb

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges R-mondatok

- 11 Tűzveszélyes.
- 36 Szemirgató hatású.
- 36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, irritálja a légutakat.
- 36/38 Szem- és bőrirritató hatású.
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Analytical Research

· **Kapcsolattartási partner:** HotLine for urgent technical support: +49-7531-583-333

H