

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.03.2012

Verziószám 6



Felülvizsgálat 22.03.2012

### 1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** *Seal&Protect*
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata** Fogászati lezáró anyag
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
DENTSPLY DeTrey GmbH  
De-Trey-Str. 1  
D-78467 Konstanz  
GERMANY
- **Tel.:** +49-(0)7531-583-0  
**Fax:** +49-(0)7531-583-104
- **email:** *KonstanzDEU.info-sdb@dentsply.com*
- **Információt nyújtó terület:**
  - *Departement Analytical Research / Research & Development for technical information*
  - *Departement Marketing & Sales for distribution of the safety data sheets*
- **Sürgősségi telefonszám:** +49-(0)7531-583-0

### 2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**  
*Xi; Irritatív*  
*R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.*  
*F; Tűzveszélyes*  
*R11: Tűzveszélyes.*  
*N; Környezeti veszély*  
*R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.*  
*R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.*
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
*A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.*
- **Osztályozási rendszer:**  
*Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.*
- **Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** *A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.*
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

			<i>Xi Irritatív</i>
			<i>F Tűzveszélyes</i>
			<i>N Környezeti veszély</i>
- **R-mondatok:**
  - 11 Tűzveszélyes.*
  - 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.*
  - 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat*
  - 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.*
- **S-mondatok:**
  - 9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.*
  - 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.*

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.03.2012

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.03.2012

### Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect

(folytatás az 1. oldalról)

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).

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.

60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

- **Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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

#### · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
	methacrylate with the exception of those specified elsewhere in this Annex Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
	acrylates with the exception of those specified elsewhere in this Annex Xi R36/37/38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 3380-34-5 EINECS: 222-182-2	Trikolozán Xi R36/38; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

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

### 4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le a 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.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.03.2012

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.03.2012

**Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Wear self-contained respiratory protective device

### 6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:** Product is intended for dental use only.
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Observe normal care for working with chemicals.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**



Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Hűvös helyen 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.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

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

**67-64-1 Aceton**

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

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.03.2012

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.03.2012

**Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect**

(folytatás a 3. oldalról)

- **Az expozíció ellenőrzése**
- **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.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak 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 történik.

- **Kesztyűanyag**  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt 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

- **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- **Általános adatok**

- **Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	sárga
<b>Szag:</b>	jellegzetes

- **Állapotváltozás**

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

- **Lobbanáspont:** -19°C

- **Gyulladási hőmérséklet:** 465°C

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

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

- **Robbanási határok:**

<b>Alsó:</b>	2,6 Vol %
<b>Felső:</b>	13,0 Vol %

- **Gőznyomás 20°C-nál:** 233 hPa

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.03.2012

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.03.2012

**Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect**

(folytatás a 4. oldalról)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Sűrűség 20°C-nál:</b>                       | 0,96 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> |  |
| · <b>Víz:</b>                                    | Részben keverhető.                                     |
| · <b>Egyéb információk</b>                       | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

### 10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **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:**  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Irritatív

### 12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.  
*Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.*  
*A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.*  
*A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.*  
vízi élőlényekre erősen mérgező
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.03.2012

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.03.2012

**Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect**· **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalról)

**13 Ártalmatlanítási szempontok**

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. 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 információk**

- **UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1090

- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1090 ACETON, keverék
- **IMDG** ACETONE, mixture, MARINE POLLUTANT
- **IATA** ACETONE, mixture

- **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR**



- **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3

- **IMDG**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** II

- **Környezeti veszélyek:** A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:  
Trikolozán
- **Marine pollutant:** Igen  
Jelkép (hal és fa)

(folytatás a 7. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.03.2012

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.03.2012

**Kereskedelmi megnevezés: Seal&Protect**

(folytatás a 6. oldalról)

· <b>Különleges jelölésére (ADR):</b>	Jelkép (hal és fa)
· <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· <b>Kemler-szám:</b>	33
· <b>EMS-szám:</b>	F-E,S-D
· <b>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D/E

### 15 Szabályozással kapcsolatos információk

- Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Országos előírások:
- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
III	45,0

- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) :** a vizeket erősen veszélyezteti.
- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16 Egyéb információk

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

A mellékelt biztonsági adatlap tartalmazza a veszélyeket és a szükséges óvintézkedéseket, melyek akkor keletkeznek, amikor nagy mennyiségű anyag szabadul fel például transzport közbeni baleset esetén vagy tárolás alatt az eladónál.

A klinikumban használt szokásos anyagmennyiség biztonságos használatáról és tárolásáról a termékhez mellékelt használati utasítás ad felvilágosítást."

- **Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R11 Tűzveszélyes.
- R36 Szemirritáló hatású.
- R36/37/38 Szem- és bőrirritáló hatású, izgatja a légutakat.
- R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Analytical Research
- **Kapcsolattartási partner:** HotLine for urgent technical support: +49-7531-583-333