

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.08.2007

Felülvizsgálat 15.08.2007

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** XENO V
- **Anyag/készítmény használata** *Adhesive*
- **Gyártó/szállító:**
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
D-78467 Konstanz
GERMANY
- **Tel.:** +49-7531-583-0
Fax: +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*
- **Szükség esetén nyújtott információ:** +49-7531-583-0

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**
C Maró
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
R 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R 34 Égési sérülést okoz.
R 37 Izgatja a légutakat.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

	Bifunctional acrylates	<i>Xi; R 36/37/38</i>	<i>25-50%</i>
79-10-7	Akrilsav (D)	<i>C, Xn, N; R 10-20/21/22-35-50</i>	<i>2,5-10%</i>
75-65-0	terc-Butil-alkohol	<i>Xn, F; R 11-20</i>	<i>2,5-10%</i>
	functionalized phosphoric acid ester	<i>C; R 34</i>	<i>2,5-10%</i>
	Acidic Acrylate	<i>Xn, Xi; R 22-36/37/38</i>	<i>≤ 2,5%</i>
	Phosphine oxide photoinitiator	<i>Xn; R 62-52/53</i>	<i>≤ 2,5%</i>

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés 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 és kérjünk orvosi tanácsot.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.08.2007

Felülvizsgálat 15.08.2007

Kereskedelmi megnevezés: XENO V

(folytatása 1 oldalon.)

- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:** Product is intended for dental use only.
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
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:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **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 expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.08.2007

Felülvizsgálat 15.08.2007

Kereskedelmi megnevezés: XENO V

(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 (zsírmentes rétegképzőt 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:	világossárga
Szag:	jellegetes

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva

· **Lobbanáspont:**

43°C

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Sűrűség 20°C-nál:**1,058 g/cm³· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

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

· **pH-érték 20°C-nál:**

< 2

10 Stabilitás és reakcióképesség

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

· **Veszélyes reakciók:** Polimerizációs veszély.

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

(folytatása 4 oldalon.)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2007

Felülvizsgálat 15.08.2007

Kereskedelmi megnevezés: XENO V

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk· **Akut toxicitás:**· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****79-10-7 Akrilsav (D)**

Szájon át LD50 250 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 280 mg/kg (rabbit)

· **Primer ingerhatás:**· **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás· **A szemben:** Erős maróhatás.· **Érzékenyítés:**

Repeated or prolonged contact with the not polymerized product may cause sensitization for acrylates / methacrylates.

· **További toxikológiai információk:**

Maró

Irritatív

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

12 Ökológiai információk· **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13 Ártalmatlanítási szempontok· **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 Szállítási információk**· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 8 (CF1) Maró anyagok· **Kemler-szám:** 83· **UN-szám:** 2920· **Csomagolási csoport:** II

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2007

Felülvizsgálat 15.08.2007

Kereskedelmi megnevezés: XENO V

(folytatása 4 oldalon.)

· **Az áru megjelölése:** 2920 GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (AKRILSAV, STABILIZÁLT, BUTANOLOK)

· **Tengeri szállítás IMDG:**



· **IMDG-osztály:** 8
 · **UN-szám:** 2920
 · **Label:** 8+3
 · **Csomagolási csoport:** II
 · **EMS-szám:** F-E,S-C
 · **Marine pollutant:** Nem
 · **Helyes műszaki megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED, BUTANOLS)

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



· **ICAO/IATA-osztály:** 8
 · **UN/ID szám:** 2920
 · **Label:** 8+3
 · **Csomagolási csoport:** II
 · **Helyes műszaki megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED, BUTANOLS)

15 Szabályozási információk

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

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



C Maró

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Akrilsav (D)

· **R-mondatok:**

10 Kis mértékben tűzveszélyes.
 34 Égési sérülést okoz.
 37 Izgatja a légutakat.

· **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.
 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

(folytatása 6 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2007

Felülvizsgálat 15.08.2007

Kereskedelmi megnevezés: XENO V

(folytatása 5 oldalon.)

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

Osztály	Százalékos részarány
Wasser	25-50
NK	2,5-10
E	≤ 2,5

- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.**

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 R-mondatok**
- 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- 11 Tűzveszélyes.
- 20 Belélegezve ártalmas.
- 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- 22 Lenyelve ártalmas.
- 34 Égési sérülést okoz.
- 35 Súlyos égési sérülést okoz.
- 36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, izgatja a légutakat.
- 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 62 A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilitásra) ártalmas lehet.

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