

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.06.2008

Felülvizsgálat 30.06.2008

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Futurabond M**
- Anyag/készítmény használata Fogászati kötőanyag
- Gyártó/szállító:
VOCO GmbH
Anton-Flettner-Str. 1-3
D-27472 Cuxhaven
- Információt nyújtó terület: Kutatási Osztály
- Szükség esetén nyújtott információ: Kutatási Osztály +49 (0) 4721 7190

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 34 Égési sérülést okoz.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 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:**

72869-86-4	Urethandimethacrylat	R 52/53	25-50%
64-17-5	Etanol	F; R 11	10-25%
	Savas adhéziós monomer	C; R 34-36/38	5-10%
868-77-9	2-Hidroxi-etil-2-metakrilát (D) C>20%	Xi; R 36/38	2,5-5%
	Katalizátor	Xn, Xi, N; R 20/22-36/38-50	≤ 2,5%

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **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.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

H

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.06.2008

Felülvizsgálat 30.06.2008

Kereskedelmi megnevezés: Futurabond M

(folytatása 1 oldalon.)

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:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Cask fogorvosi használatra
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Utasítások a csomagolás hátoldalán
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

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

64-17-5 Etanol

TLV	Rövid ideig tartó adat: 7600 mg/m ³ Hosszú ideig tartó adat: 1900 mg/m ³
-----	---

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

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmesztet, rétegtároló 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.
- **Áthatalási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.06.2008

Felülvizsgálat 30.06.2008

Kereskedelmi megnevezés: **Futurabond M**

(folytatása 2 oldalon.)

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok· **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	sárgás
Szag:	jellegzetes

· **Állapotváltozás**

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

· Lobbanáspont:	26°C
------------------------	------

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

· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
---------------------------	---------------------------------------

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

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
-------------	---

· pH-érték 20°C-nál:	2
-----------------------------	---

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk· **Akut toxicitás:**· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****Savas adhéziós monomer**

Szájon át	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

· **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.

· **További toxikológiai információk:**

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

Maró

- **Szenzibilizáció:** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

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

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.06.2008

Felülvizsgálat 30.06.2008

Kereskedelmi megnevezés: Futurabond M

(folytatása 3 oldalon.)

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**14 Szállítási információk**· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Kemler-szám:** 38
- **UN-szám:** 2924
- **Csomagolási csoport:** III
- **Bárcák:** 3+8
- **Az áru megjelölése:** 2924 MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETANOL (ETIL-ALCOHOL), Savas adhézios monomer)

· **Tengeri szállítás IMDG:**

- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 2924
- **Label** 3+8
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-E,S-C
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), Acidic adhesive monomer)

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

- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 2924
- **Label** 3+8
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL, Acidic adhesive monomer)

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 címkézéshez:**

2-Hidroxi-etil-2-metakrilát (D) C>20%
Savas adhézios monomer

· **R-mondatok:**

34 Égési sérülést okoz.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.06.2008

Felülvizsgálat 30.06.2008

Kereskedelmi megnevezés: Futurabond M

(folytatása 4 oldalon.)

S-mondatok:

- 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
- 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 rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

16 Egyéb információk

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

- Az adatlapot kiállító szerv: Kutatási Osztály
- Kapcsolattartási partner: Tel.: +49 (0) 4721 7190

H