

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.07.2008

Felülvizsgálat 17.07.2008

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- *A termékkel kapcsolatos anyagok*
- *Kereskedelmi megnevezés: **Bifluorid 10***
- *Anyag/készítmény használata Fogászati lakk*
- *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:*
F Tűzveszélyes
- *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 11 Tűzveszélyes.
R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
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.
- *Pótlólagos adatok:*
A Bifluorid 10 csak fokozott elővigyázatosság mellett használható azoknál akiknél a nyelő reflex nem tökéletes (kisgyermekek és magatehetetlenek)

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

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

· *Veszélyes alkotórészek:*

141-78-6	Etil-acetát	Xi, F; R 11-36-66-67	50-100%
9004-70-0	Cellulose nitrate with alcohol	F; R 11	10-25%
105-68-0	Izopentil-propionát	R 10	10-25%
7681-49-4	Nátrium-fluorid	T, Xi; R 25-32-36/38	2,5-5%
	Clove oil	Xn, Xi; R 21/22-38-65	≤ 2,5%

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- *Belélegzés után:* Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- *Bőrrel való érintkezés után:* Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- *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:*
Nagyobb mennyiség lenyelése okozhat émelygést, hányást és hasmenést.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- *Megfelelő tűzoltószerek:* CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- *Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:* Vízugár

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.07.2008

Felülvizsgálat 17.07.2008

Kereskedelmi megnevezés: Bifluorid 10

(folytatása 1 oldalon.)

- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Használjunk védőálcot.
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.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Cask fogorvosi használatra
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **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:**

141-78-6 Etil-acetát

TLV	CK-érték: 1400 mg/m ³
	AK-érték: 1400 mg/m ³

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

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szembe való bejutást.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.07.2008

Felülvizsgálat 17.07.2008

Kereskedelmi megnevezés: Bifluorid 10

(folytatása 2 oldalon.)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.

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

Forma:	Folyékony
Szín:	fehéres
Szag:	jellegzetes

· **Állapotváltozás**

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

· **Lobbanáspont:** < 10°C· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.· **Sűrűség 20°C-nál:** 1,01 g/cm³· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**· **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.**10 Stabilitás és reakcióképesség**

- **Termikus bomlás/kerülő 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:**

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (mouse)
-----------	------	--------------------

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

7681-49-4 Nátrium-fluorid

Szájon át	LD50	52 mg/kg (rat)
-----------	------	----------------

· **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**

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

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.07.2008

Felülvizsgálat 17.07.2008

Kereskedelmi megnevezés: **Bifluorid 10**

(folytatása 3 oldalon.)

12 Ökológiai információk· **Általános információk:**

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

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

13 Ártalmatlanítási szempontok· **Termék:**· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14 Szállítási információk**· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 Gyúlékony folyékony anyagok· **Kemler-szám:** 33· **UN-szám:** 1993· **Csomagolási csoport:** II· **Bárcák:** 3· **Az áru megjelölése:** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETIL-ACETÁT, NITROCELLULÓZ ALKOHOLLAL)· **Tengeri szállítás IMDG:**· **IMDG-osztály** 3· **UN-szám:** 1993· **Label** 3· **Csomagolási csoport:** II· **EMS-szám:** F-E,S-E· **Marine pollutant:** Nem· **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL)· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**· **ICAO/IATA-osztály:** 3· **UN/ID szám:** 1993· **Label** 3· **Csomagolási csoport:** II· **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL)

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.07.2008

Felülvizsgálat 17.07.2008

Kereskedelmi megnevezés: Bifluorid 10

(folytatása 4 oldalon.)

15 Szabályozási információk

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



F Tűzveszélyes

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Nátrium-fluorid

· **R-mondatok:**

- 11 Tűzveszélyes.
- 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **S-mondatok:**

- 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- 43 Tűz esetén homokot, széndioxidot vagy poroltót használjunk. Víz használata tilos.

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