



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2N-08

**Oldalszám:** 1/11

**Kiadás időpontja:** 2008.09.10

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

### 1. A készítmény és a vállalat azonosítása.

**1.1 A készítmény azonosítása:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

**1.2 A készítmény felhasználása:** utólagos vegyi falszigetelő anyag

**1.3 A vállalat azonosítása:**

Gyártó : KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.

**Építési Műgyantagyár**

cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105.

tel.: +36 52 203005

fax.: +36 52 204173

Forgalmazó (exportáló):

**KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.**

cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.

tel.: +36 1 215 7370

fax.: +36 1 215 7980

www.kemikalrt.hu

Szakértő személy e-mail címe: dobi.anna@kemikalrt.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201199

+36 1 476 6464

A társaság segélyhívó száma: +36 20 9268022 (csak munkaidőben)

### 2. A veszélyek azonosítása

A készítmény a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000.(XII:27.) EüM rendelet és módosításai szerint: **veszélyes anyagként van besorolva**

Besorolás: **F(Tűzveszélyes); R 11;**

A készítmény emberre vagy környezetre vonatkozó veszélyei:

- Fizikai-kémiai veszélyek: Tűzveszélyes
- Emberi egészséget érintő hatások és tünetek: nem ismert
- Környezetet érintő hatások és tünetek: nem ismert
- Különös veszélyek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

### 3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2N-08

**Oldalszám:** 2/11

**Kiadás időpontja:** 2008.09.10

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

Veszélyes anyag	CAS- szám	EINECS vagy ELINCS szám	Regisztrációs-szám /ECHA/	m%	Veszély jele	R-mondatok
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6		kb.70	F;	R 11
Tetraetil-szilikát	78-10-4	201-083-8		<10	Xn;	R 10-20-36/37
Lakkbenzin 150/200	64742-48-9	265-150-3		<10	Xn;	R 10-65-66-67 R 52/53

Az R mondatok szövege a 16. pontban található.

#### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Kezelés: nincs különleges utasítás.

Általános előírások:

A sérült személyt eltávolítani a veszélyeztetett környezetből.

Az elszennyeződött, átnedvesedett ruhadarabokat azonnal el kell távolítani.

##### 4.1 Lenyelés:

Teendők: Amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost és minden információt megadni az anyagról.

##### 4.2 Belégzés:

Teendők: A sérültet friss levegőre vinni, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. Amennyiben öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljanak orvoshoz. Tartsa nyitva a légutat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet, vagy derékszíjat meg kell lazítani.

##### 4.3 Bőrrel érintkezés:

Teendők: Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel lemosni és folyó vízzel jól leöblíteni

##### 4.4 Szembe jutás:

Teendők: A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz fordulni.

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: "Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes", jelzése:"A"

Alkalmos oltóanyag: kezdeti tűz oltására szén-dioxid vagy poroltó, kiterjedt tüzek oltására elsősorban alkoholálló hab használható.

Nem alkalmazható oltóanyag: Vízszugár, ill. (biztonsági okból) halon

Veszélyes bomlástermék: Szén-monoxid, szén-dioxid,

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

---

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2N-08**Oldalszám:** 3/11**Kiadás időpontja:** 2008.09.10**Felülvizsgálva:****Változat:** 1.**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

Különleges veszélyek a tűzoltás során: a tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, lásd 6. pont

Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

**6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén**Személyi óvintézkedések

Bőrrel való érintkezése, szembejutása és gőzeinek belégzése elkerülendő. Elégtelen szellőzés esetén frisslevegős légzésvédőt kell használni. Gyújtóforrásoktól távol tartani. Dohányozni tilos.

Védőintézkedéseket ld. a 7. és a 8. pontban.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízzel nem elegyedik, a felszínén úszik. A víz felszíne fölött robbanóképes elegy képződik

Gőzei a talaj mentén messzire elkúsznak, ezért meleg időben vagy kánikulában nagy biztonsági övezetet kell kialakítani. Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Kiömlés esetén gondoskodni kell arról, hogy a termék ne kerüljön a csatornahálózatba, vízgyűjtőkbe folyókba, talajvízbe és a talajba.

Szennyezés mentesítés

A szabadba jutott folyadék nagyobb részét vissza kell gyűjteni újrahasznosításra, a többit felitatni folyadékmegkötő abszorbenssel, pl. homok, föld, örölt mészkő, majd felcímkeztetett gyűjtőtartályokba kell tenni a későbbi ártalmatlanításig vagy a hatályos hulladékgazdálkodási törvénnyel összhangban történő újrahasznosításig.

További tanácsok

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

**7. Kezelés és tárolás****7.1. Kezelés**

*A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:*

A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el.

*Műszaki intézkedések:*

Munkavégzés közben és a száradás során megfelelő szellőzést kell biztosítani.

*Tűz- és robbanásvédelmi előírások:*

Gyújtóforrásoktól távol tartani. Dohányozni tilos! A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

---

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

---

**Adatlap száma:** KEM 2N-08**Oldalszám:** 4/11**Kiadás időpontja:** 2008.09.10**Felülvizsgálva:****Változat:** 1.

---

**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

---

**7.2 Tárolás***Biztonságos tárolás feltételei:*

Szorosan lezárt tárolóedényben, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen. Az „A” tűzveszélyességű folyékony anyagok tárolására vonatkozó előírásokat betartva, felmelegedéstől védve tárolandó.

A készítmény fagyveszélyes!

**7.3 Különleges felhasználás(ok)**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutató

**8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem****8.1 Expozíciós határérték**

A készítmény összetevőjének munkahelyi expozíciós határértéke:

114. *Etil-alkohol* ( 25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint(módosítva az 58/2007 (XII.22) EüM-SzMM rendelettel):

1.sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció:

ÁK-érték:1900 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték.7600 mg/m<sup>3</sup>

IV. Nagyon gyenge károsító anyagok közé tartozik

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

A 25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

**8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőzés mellett használható.

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók!

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

**Személyi védőeszközök**

a) légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén, az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. Ahol a használat során erőteljes gőz vagy aeroszol képződhet, ott használjunk szerves anyagok ellen megfelelő, „A” jelzésű szűrőbetéttel ellátott félálarcot. Elégtelen szellőzés esetén a környezettől független, frisslevegős légzésvédő készülék szükséges.

b) kézvédelem: megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű( EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5 mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 5/11

Kiadás időpontja: 2008.09.10

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

**Készítmény neve: SZILIKOFÓB ANHYDRO**

- c) szemvédelem: a készítmény szórással történő felhordásakor oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166) viselése szükséges.  
d) bőrvédelem: megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.

### 8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás.

**A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Általános információk

Megjelenés.	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes szagú

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH:	nem értelmezhető
Forráspont:	78,3-79,6°C (etil-alkohol)
Lobbanáspont:	12°C alatt (etil-alkohol)
Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes, jelzése: „A”
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	robbanási határok: alsó:3,5 térf.% felső:15,0 térf.%
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív sűrűség, (20 °C-on):	800-850 kg/m <sup>3</sup> módszer: DIN EN ISO 2811-1
Oldhatóság:	
Vízben való oldhatóság:	nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Viszkozitás, (20 °C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat

### 9.3 Egyéb információk

Oldószertartalom	kb.80 m% (A robbanóképes elegy és gőzeinek sűrűsége a levegőénél nagyobb)
------------------	---

Nem áll rendelkezésre több adat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2N-08

**Oldalszám:** 6/11

**Kiadás időpontja:** 2008.09.10

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

Az előírt kezelési és tárolási feltételek maradéktalan betartása mellett a készítmény a tárolási szavatossági időn belül nem bomlik.

A levegő nedvességtartalma hatására 2 nap alatt gélesedik, felhasználásra alkalmatlanná válik

#### 10.1 Kerülendő körülmények

vízzel vagy nedvességgel történő érintkezés

#### 10.2 Kerülendő anyagok

Erélyes oxidálószeres, savak, sav-kloridok, anhidridek és alkálifémek

#### 10.3 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetészerű tárolás és felhasználás mellett nincs bomlás

### 11. Toxikológiai információk

Akut orális toxicitás:	nincs meghatározva
Akut dermális toxicitás	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás	nincs meghatározva
Szem irritáló hatás:	nincs meghatározva
Bőr irritáló hatás	nincs meghatározva
Szenzibilizálás:	nincs meghatározva
Szubakut toxicitás	nincs meghatározva
Krónikus toxicitás	nincs meghatározva
Mutagenitás	nincs meghatározva
Reprodukciót károsító hatás	nincs meghatározva
Karcinogén hatás	nincs meghatározva
Gyakorlati tapasztalatok:	nincsenek
Általános megjegyzések:	A készítményre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Közvetlen érintkezéskor a folyadék ingerli a szem nyálkahártyáját, a légutakat és az emésztőrendszert. Gőzei nagy koncentrációban, ill. hosszantartó belégzés esetén bőrdító hatásúak.

A 8. illetve 6. pontban megadottak betartása esetén a készítmény veszélytelenül felhasználható-

#### Komponensek:

##### *Lakkbenzin:*

Akut orális toxicitás:	LD50(patkány):5000mg/kg
Akut dermális toxicitás	LD50(nyúl): 3160 mg/kg
Irritáló hatás:	állatkísérletek alapján nem irritáló
Szenzibilizáló hatás:	állatkísérletek alapján nem szenzibilizáló
Szubkrónikus toxicitás:	NOAEL: (inh.patkány,12hét):300ppm LOAEL: (inh.patkány,12 hét):500ppm
Mutagenitás	nem mutagén
Reprodukciót károsító hatás	két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.
Karcinogén hatás	mivel a benzol tartalom 0,1% alatti, nem karcinogén



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2N-08

**Oldalszám:** 7/11

**Kiadás időpontja:** 2008.09.10

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

*Etil-alkohol:*

Akut orális toxicitás: LD50(patkány):21000mg/kg

Bőrizgató hatás: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Szemizgató hatás: irritálja a szemet

Egyéb: gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású, amely halálos lehet.

### 12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás:

nem áll rendelkezésre adat

Mobilitás:

nem áll rendelkezésre adat

Perzisztencia és lebonthatóság:

nem áll rendelkezésre adat

Bioakkumulációs képesség:

nem áll rendelkezésre adat

A PBT-értékelés eredményei:

nem áll rendelkezésre adat

Egyéb káros hatások:

nem áll rendelkezésre adat

A készítményre vonatkozóan mért adatok nem állnak rendelkezésre.

A vízi organizmusokra mérgező. Élővízbe, csatornába és talajba nem kerülhet

Komponensek:

*Lakkbenzin:*

Ökotoxicitás: Hatás a környezetre: Vízi organizmusokra ártalmas:LC50/96h 10-100mg/l

Mobilitás:- *ismert vagy előre látható eloszlás a környezeti szektorban:* A talajból és a vízből könnyen elpárolog. Bizonyos alkotórészek (könnyű aromások) oldódhatnak vízben, de azok is gyorsan elpárolognak. Felezési idő 2 óra.

- *felületi feszültség:* Nincs adat.

- *adszorpció/deszorpció:* ha a talajba szivárogva eléri a talajvizet, az oldódó komponensek könnyen szétterjedhetnek. A nagyobb molekulásúlyú szénhidrogének a talaj és az üledékek szerves anyagaiban adszorbeálódhatnak

Perzisztencia és lebomlási képesség: BOI5/KOI > 0,5 lebontható

Bioakkumulációs képesség: log Kow: 2-7 bioakkumulációs potenciállal rendelkezik.

Egyéb káros hatások: hatás az atmoszférára: nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet.

*Etil-alkohol:*

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül is és hidrolitikus bomlás után is káros hatású, I. veszélyességi osztály.

Etil-alkoholból 9000 mg/l 24 óra alatt halált okoz a halakra.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII.22) Korm. rendelet; 313/2005. (XII.25) Korm. rendelet] és a 16/2001. (VII.18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

---

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2N-08

**Oldalszám:** 8/11

**Kiadás időpontja:** 2008.09.10

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

---

*Készítmény hulladék*

A folyadék állapotú hulladékká vált készítmény a 16/2001 (VII.18) KöM rendelet szerint veszélyes hulladék.

Kódszám: 07 01 04\*

Megnevezés: Szerves alapanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok. Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúg

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

*Göngyöleg hulladék*

Az üres göngyöleg ártalmatlanítása, a készítmény ártalmatlanításával azonos.

#### 14. Szállítási információk

A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból veszélyes áru, megjelölés-köteles.

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: 3. osztály

UN-szám: 1170

Megnevezés: etanol oldat

Csomagolási csoport: II

Veszélyességi bárca: 3.sz.

Vízi szállítás:

Folyami / Tengeri ADN / IMDG besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

#### 15. Szabályozási információk

Kémiai biztonsági elemzés: a készítményben található kémiai anyagoknak, illetve a készítménynek nem készítették kémiai biztonsági elemzést, illetve nincs róla tudomásunk.

Az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően a címkén szereplő egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk:

*Veszélyjel és veszélyszimbólum:*



**F; Tűzveszélyes**

*Veszélyes összetevők:*

Etil-alkohol (EINECS-szám:200-578-6)

kb. 70 tömeg%

Lakkbenzin (EINECS-szám:265-150-3):

<10 tömeg%





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2N-08

**Oldalszám:** 9/11

**Kiadás időpontja:** 2008.09.10

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

*Veszélyes anyagok veszélyeire / kockázataira utaló R-mondat:* **R 11**

**R 11** Tűzveszélyes

*Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:*

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 7** Az edényzet légmentesen lezárva tartandó
- S 15** Hőhatástól távol tartandó
- S 16** Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt / csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
- 26/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 35/1996. (XII.29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 54/2003. (IX.1.) EszCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről.
- 25/2000. (IX.30.) EüM – SZCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 14/2001. (V.9.) KöM – EüM – FVM együttes rendelet a légszennyezettségi határértékekről
- 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról
- 12/2001. (V.4.) KöM – EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről.



## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2N-08

**Oldalszám:** 10/11

**Kiadás időpontja:** 2008.09.10

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 41/2000. (XII.20.) | EüM – KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.      |
| 46/2004. (IV.29.)  | EszCsM rendelet a kémiai biztonsággal kapcsolatos nemzeti hatóság kijelöléséről, valamint a hatóság nemzetközi kapcsolat tartásának rendjéről. |
| 3/2006. (I.26.)    | EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.  |
| 38/2003. (VII.7.)  | ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.                                    |
| 94/2002. (V.5.)    | Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék szabályairól.   |
| 3/2003. (I.25.)    | BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek megfelelés igazolásának részletes szabályairól.                     |

### 16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>R 10</b>    | Kevésbé tűzveszélyes   |
| <b>R 11</b>    | Tűzveszélyes   |
| <b>R 20</b>    | Belélegezve ártalmas   |
| <b>R 36/37</b> | Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.  |
| <b>R 52/53</b> | Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat                 |
| <b>R 65</b>    | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat |
| <b>R 66</b>    | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja                                |
| <b>R 67</b>    | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak  |

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai):nincs

Jelen adatlap a 2005. szeptember 22.-én kiállított adatlapot felhasználva, a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2N-08

**Oldalszám:** 11/11

**Kiadás időpontja:** 2008.09.10

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SZILIKOFÓB ANHYDRO

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó műszaki ismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során változtatott pontok:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

Xn	Ártalmas
F;	Tűzveszélyes
LC <sub>50</sub>	Közepesen halálos(letális) koncentráció
LD <sub>50</sub>	Közepesen halálos(letális) dózis
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
CAS	Chemical Abstracts Service
ECHA	European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances ( Piacra került létező anyagok európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett anyagok európai listája)
BOI	Biológiai oxigén igény
KOI	Kémiai oxigén igény
NOAEL	Nem megfigyelhető káros hatásszint
LOAEL	A legkisebb megfigyelt káros hatásszint
log Kow	oktanol-víz együttható