

\* BÜFA®-Natúr formaleválasztó folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 02.06.2015

# 74100520056

Verzió: 6 / HU

Master No. M-409

Nyomtatás Dátuma 23.06.15

## **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### **1.1. Termékazonosító**

#### **Kereskedelmi név**

BÜFA®-Natúr formaleválasztó folyadék

### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

#### **Az anyag/keverék alkalmazása**

Bevonat képzés

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### **Cím**

BŠFA Composite Systems

GmbH &amp; Co. KG

Hohe Looge 2-8

26180 Rastede

Telefonszám

+49 4402 975-0

Fax szám

+49 4402 975-400

Információs hivatal

Department product safety / +49 4402 975-415

Forgalmazó

Alvin-Plast Kft. 2092 Budakeszi, Cserszegi u. 12.

E-Mail; Telefonszám

info@alvin-plast.hu; +36 23 44 55 10

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

ETTSZ: +36 1 476 64 64; Zöld szám: +36 80 20 11 99

## **2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

#### **Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Flam. Liq. 3 H226

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján

A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

### **2.2. Címkézési elemek**

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A veszélyt jelző piktogramok



#### **Figyelmeztetés**

Figyelem

#### **A figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210.9 Szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241.1 Robbanásbiztos szellőztető berendezés használandó.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### **2.3. Egyéb veszélyek**

\* BÜFA®-Natúr formaleválasztó folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 02.06.2015

# 74100520056

Verzió: 6 / HU

Master No. M-409

Nyomtatás Dátuma 23.06.15

A termék nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot.

### **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

#### **3.2. Keverékek**

##### **Veszélyes komponensek**

##### **Ethanol**

CAS-Szám	64-17-5				
EINECS- szám	200-578-6				
Koncentráció	>=	25	<	50	%

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

##### **Methanol**

CAS-Szám	67-56-1				
EINECS- szám	200-659-6				
Koncentráció	>=	0,1	<	1	%

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H301
STOT SE 1	H370

STOT SE 2	H371
STOT SE 1	H370

Teljes szövege figyelmeztető mondatok a 16. fejezet.

### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

##### **Általános előírások.**

Az elsősegélynyújtó önvédelme. A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni, ne hagyja megszáradni.

##### **Belélegzés esetén**

Az érintettet friss levegőre kell vinni és nyugodtan le kell fektetni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

##### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó vízzel és szappannal.

##### **Szembe kerülés esetén**

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

##### **Lenyelés esetén**

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Az alábbi tünetek léphetnek fel: Fejfájás, Szomjúság, Rosszullét

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

\* BÜFA®-Natúr formaleválasztó folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 02.06.2015

# 74100520056

Verzió: 6 / HU

Master No. M-409

Nyomtatás Dátuma 23.06.15

**Megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, Oltópor, Széndioxid. Vízpermet-sugár

**Nem megfelelő oltóanyagok**

Bő vízsugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Környezeti tüznél lehetséges a nyomáskifejődés és a hasadási veszély.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket. A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőöltözéket kell alkalmazni. Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Megelőzni az érinkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a csatornahálózatba vagy vizekbe jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, savmegkötővel, általános megkötővel, fűrészporral) itassa fel. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. Szakasz. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. Szakasz. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. Szakasz.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén elszívásról a munkahelyen. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs információ

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem \*\*\*****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek \*\*\*****Methanol**

Lista	MSZ	
Érték	260	mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú expozíciós határ	1040	mg/m <sup>3</sup>

Csúscskorlátozás; érzékenységfokozódás: Terhességi csoport: Állapot: Megjegyzés: b, i; II.1. EU1

**Ethanol**

Lista	MSZ	
Érték	1900	mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú expozíciós határ	7600	mg/m <sup>3</sup>

Csúscskorlátozás; érzékenységfokozódás: Terhességi csoport: Állapot: Megjegyzés: IV.

\* BÜFA®-Natur formaleválasztó folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 02.06.2015

# 74100520056

Verzió: 6 / HU

Master No. M-409

Nyomtatás Dátuma 23.06.15

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén elszívásról a munkahelyen.

### Légzés védelem - Megjegyzés

Rövid időre szűrőkészülék, A-típusú szűrő; Magas koncentráció esetén légzésvédelem. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

### Kézvédelem

Vegyszereknek ellenálló kesztyű

Megfelelő anyag butil

Kesztyű vastagság 0,5 mm

Áttörési idő > 480 min

### Szemvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg

### Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Halmazállapot** folyékony

**Színek** tiszta

**Szag** etanolszagú

#### Lobbanáspont

Érték 24 °C

#### Folyásidő

Érték 10 s

módszer DIN EN ISO 2431 - 6 mm

#### Robbanás alsó határa

Alsó robbanási határ 3,5 %(V)

Felső robbanási határ 15 %(V)

#### Sűrűség

Érték 0,95 g/cm<sup>3</sup>

hőmérséklet 20 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincsenek

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

\* BÜFA®-Natúr formaleválasztó folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 02.06.2015

# 74100520056

Verzió: 6 / HU

Master No. M-409

Nyomtatás Dátuma 23.06.15

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás (Komponensek)****Ethanol**

Fajok	patkány	
LD50	> 2000	mg/kg
módszer	OECD 401	
Forrás	Irodalmi érték	

**Akut dermális toxicitás (Komponensek)****Ethanol**

Fajok	házinyúl	
LD50	> 2000	mg/kg
módszer	OECD 402	
Forrás	Irodalmi érték	

**Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)****Ethanol**

Fajok	egér	
LC50	> 20	mg/l
Expozíciós idő	4	h
Forrás	Irodalmi érték	

**Bőrmarás/bőrirritáció**

Nem elérhető

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem elérhető

**Túlérzékenység (Komponensek)**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**

Nem elérhető

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás****Ethanol**

Fajok	Kárász (Leuciscus idus)	
LC50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	48	h
módszer	OECD 203	
Forrás	Irodalmi érték	

**Toxicitás (Daphnia)****Ethanol**

Fajok	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	24	h
módszer	OECD 202	
Forrás	Irodalmi érték	

**Toxicitás algákra**

\* BÜFA®-Natur formaleválasztó folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 02.06.2015

# 74100520056

Verzió: 6 / HU

Master No. M-409

Nyomtatás Dátuma 23.06.15

**Ethanol**

Fajok	Chlorella pyrenoidosa	
EC50	> 100	mg/l
módszer	OECD	
Forrás	Irodalmi érték	

**Toxicitás baktériumokra**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Jelen alrészleghez nem áll rendelkezésre semmilyen ekotoxikológiai adat a termékről.

**Biológiai lebonthatóság****Ethanol**

Érték	> 70	%
A kísérlet időtartama	5	Days
módszer	OECD 301 D	
Forrás	Irodalmi érték	

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Jelen alrészleghez nem áll rendelkezésre semmilyen ekotoxikológiai adat a termékről.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Jelen alrészleghez nem áll rendelkezésre semmilyen ekotoxikológiai adat a termékről.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Jelen alrészleghez nem áll rendelkezésre semmilyen ekotoxikológiai adat a termékről.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból származó hulladék**

EAK-Hulladék kód 07 02 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok  
A feltüntetett hulladék kódok az EAK szerint csak ajánlottak. A kód meghatározásában a végső szót a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal mondja ki.

**Szennyezett csomagolás**

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szállítás ADR/RID****14.1. UN-szám**

UN-szám 1993

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Ethanol)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 3

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport III  
Különleges óvintézkedés 640E  
Alagútba való szállítást D/E  
korlátozó azonosító

**Tengeri szállítás IMDG/GGVSee****14.1. UN-szám**

UN-szám 1993

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

\* BÜFA®-Natúr formaleválasztó folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 02.06.2015

# 74100520056

Verzió: 6 / HU

Master No. M-409

Nyomtatás Dátuma 23.06.15

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 3

**14.4. Csomagolási csoport**Csomagolási csoport III  
EmS F-E, S-E**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****VOC**

VOC (EC) 50,3 %

**Egyéb információk**

A termék nem tartalmaz különösebben nagy aggályt okozó anyagot (SVHC).

**Nemzeti el írások:**

1907/2006/EK rendelet (2006.december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010.május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008.december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****H-kifejezések a 3-as részlegben**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

\* BÜFA®-Natúr formaleválasztó folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 02.06.2015

# 74100520056

Verzió: 6 / HU

Master No. M-409

Nyomtatás Dátuma 23.06.15

H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket:
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések**

CAS: Chemical Abstracts Service

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VOC: Volatile Organic Compound

**CLP kategória a 3-as részlegben**

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 3
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

**Kiegészítő információk**

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: \*\*\*

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