

A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

**B77 oldat F-típus**

Oldalszám: 1/10  
Verziószám: 3

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

Az anyag/keverék neve: **B77 oldat F-típus**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**  
peremtömítő**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó/Szállító:** Tech International  
Cím: Johnstown, Ohio 43031., 200 East Coshocton Street P.O. Box 486  
Tel.: (740) 967-9015 Fax: (740) 967-1039 Email: jsellers@techtirerepairs.com

**Forgalmazó:** PANGUS Gumitermék ZRt.  
Cím: 2223 Ecser, Ady Endre u. 3.  
Tel.: Fax: 29/535-565 Email: pangus@pangus.hu

**Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:** Pangus Gumitermék ZRt.  
+36/29-535-560  
pangus@pangus.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadék kategória 2., légzőszervi szenibilizáció kategória 1.,  
H225-H302-H334

**Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján**  
F - tűzveszélyes Xn - ártalmatlan  
R11-R42

**2.2. Címkeelemek****1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

GHS02



GHS07



GHS08

VESZÉLY

**Figyelmeztető (H) mondatok**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 - Lenyelve ártalmatlan.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**

A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

## B77 oldat F-típus

Oldalszám: 2/10  
Verziószám: 3

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat  
P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P235 - Hűvös helyen tartandó  
P241 - Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/világító/.../ berendezés használandó  
P280 - Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a felhatalmazással rendelkező hulladékgyűjtőnek átadva, vagy a megfelelő gyűjtőhelyen elhelyezve a nemzeti illetve nemzetközi rendeleteknek.

### Kiegészítő információk

Címkeelemek az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján



F - tűzveszélyes



Xn - ártalmas

### Kockázati (R) mondatok

R11 - Tűzveszélyes  
R42 - Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

### Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)  
S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni  
S63 - Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat

### 2.3. Egyéb veszélyek

nincs elérhető különleges információ,

#### 2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

Benzoltartalom <0,1% - nem rákkeltő; Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) További részletek: 4.5 és 11.pont

#### 2.3.2. Környezeti hatások

nem ismert,

#### 2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

tűzveszély,

#### 2.3.4. Specifikus veszélyek

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladhat,

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 64742-89-8	Szolvens nafta (ásványolaj) könnyű aromás (C5-C10 szénatomszámú desztillátum frakció)	75-90 %

Xn



R65

GHS08 GHS02 GHS07



Aspiráció veszély:1. kategória, Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Akut toxicitás kategória 4., orális, H225-H302-H304



A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

## B77 oldat F-típus

Oldalszám: 3/10  
Verziószám: 3

CAS 9006-04-6 Természetes gumi

0.1-25 %

R42-R53  
GHS08



légzőszervi szenzibilizáció kategória 1., Vízi krónikus 4. kategória,

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

##### 4.1.1. Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, szoros ruhadarabokat megglazítani, orvosi segítség szükséges, Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót.

##### 4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaklencséket eltávolítani, irritáció esetén, orvosi segítség szükséges,

##### 4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőr panaszok esetén orvoshoz fordulni

##### 4.1.4. Lenyelés

Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

irritálhatja a bőrt, irritálhatja a szemet, Lenyelésnél: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Túlzott behatás jelei/tünetei: szembe jutás: Nincs specifikus adat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat Lenyelésnél: Bőrrel érintkezve: nincs specifikus adat, További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont,

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

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**A Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes**

#### 5.1. Oltóanyag

széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet

##### 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

vízszugár,



A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

## B77 oldat F-típus

Oldalszám: 4/10  
Verziószám: 3

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

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, a gőzök mélyebben fekvő helyeken (pl. mélyedésekben, tárolótartályok fenekén stb.) összegyűlhet. Ilyenkor csak megfelelő légzőkészülékkel és egy második felügyelete mellett szabad behatolni, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

### 5.4. Égési (hőbomlási) termékek

Nincs specifikus adat.

### 5.5. Specifikus módszerek

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni,

### 6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak. A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, szikramentes, antisztatikus eszközök alkalmazhatók, hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,

#### 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket, Az anyag gőze a levegőnél nehezebb, ezért padozathoz közel vagy a gödrökben, árkokban, tartályok fenekén összegyűlhet.

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

#### 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, hőtől, gyújtóforrástól távol, eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet, A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

#### 7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeres,



A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

## B77 oldat F-típus

Oldalszám: 5/10  
Verziószám: 3

### 7.2.3. Csomagolóanyagok

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1. Szolvens nafta (ásványolaj) könnyű aromás (C5-C10 szénatomszámú desztillátum)	-	-	
2. Természetes gumi	-	-	

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe. Olajkód: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést. Az ipari higiénias előírásokat tartsuk be.

#### 8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

#### 8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

##### 8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.

##### 8.2.2. b) Bőrvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

##### 8.2.2. b)i. Kézvédelem



Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

##### 8.2.2. c) Légutak védelme



Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani

##### 8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.



A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

## B77 oldat F-típus

Oldalszám: 6/10  
Verziószám: 3

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

##### 9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: folyadék,  
Szín: fekete,

9.1. b) Szag erős oldószerszagú

9.1. c) Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

9.1. d) pH-érték Nem áll rendelkezésre.

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont Nem áll rendelkezésre.

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 98.3 - 110°C

9.1. g) Gyulladáspon t Nem áll rendelkezésre.

9.1. h) Párolgási sebesség >1 (butil-acetát = 1)

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) Nem áll rendelkezésre.

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: 1.3%  
- felső: 8%

9.1. k) Gőznyomás (20°C): 14.7 kPa

9.1. l) Gőzsűrűség >1 [Levegő = 1

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): 0.76

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: nincs adat,  
- más oldószerben: nincs adat,

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Nem áll rendelkezésre.

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

9.1. q) Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

9.1. r) Viskozitás Nem áll rendelkezésre.

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

#### 9.2. Egyéb információk

Lobbanáspont (°C): -6.7°C  
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nem áll rendelkezésre.  
Egyéb adatok: nincs adat,

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1. Reakciókészség

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassza, ne fűrje, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának. Ne hagyja a gőzt összegyűlni alacsonyan fekvő vagy zárt területeken.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

oxidálószerekkel nem keveredhet,

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek



A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

## B77 oldat F-típus

Oldalszám: 7/10  
Verziószám: 3

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### Érintett anyag

B77 oldat F-típus

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.1. Akut toxicitás - belélegezve

nincs adat,  
Jelentések szerint állatokban:

##### 11.1.2. Akut toxicitás - lenyelve

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű alifás: LD50 (orális, patkány) 2000 mg/kg,  
Jelentések szerint állatokban:

##### 11.1.3. Akut toxicitás - bőrrel érintkezve

nincs adat,  
Jelentések szerint állatokban:

#### 11.2. Helyi hatások

##### 11.2.1. Belélegzve

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

##### 11.2.2. Bőrrel érintkezve

irritálhatja a bőrt,

##### 11.2.3. Szembe jutva

irritálhatja a szemet,

#### 11.3. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

#### 11.4. Ismételt dózisú toxicitás

Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.

#### 11.5. Specifikus hatások

##### 11.5.1. Csírasejt-mutagenitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### 11.5.2. Rákkeltő hatás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### 11.5.3. Reprodukciós toxicitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### 11.6. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat,

#### 11.7. Aspirációs veszély

nincs adat,

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

#### Érintett anyag

B77 oldat F-típus

#### 12.1. Toxicitás

##### 12.1.1. Vízi toxicitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,



A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

## B77 oldat F-típus

Oldalszám: 8/10  
Verziószám: 3

### 12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad,

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Általános

#### 12.2.2. Vízben

nincs adat,

#### 12.2.3. Levegőben

nincs adat,

#### 12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat,

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

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,

### 12.6. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatásának jelezni,

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

a termék maradékai veszélyes hulladéknak számítanak, az anyag fel nem használt maradékát a veszélyes anyagokra vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

### 13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni, alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Ne lyukassza át vagy égesse el a tárolóedényt.

### 13.3. EWC adatok





A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

**B77 oldat F-típus**

Oldalszám: 9/10  
Verziószám: 3

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. ENSZ-szám** 1133

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal  
Műszaki/Kereskedelmi név: B77 oldat F-típus

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Osztálybasorolási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport: II  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 33

14.5. Környezeti veszélyek: NEM  
Alagút korlátozási kód: (D/E)

**IMDG**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal  
Műszaki/Kereskedelmi név: B77 oldat F-típus

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: II  
EmS: F-E,S-E  
Tengervízszennyezőség: NEM

**IATA**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADHESIVES containing flammable liquid  
Műszaki/Kereskedelmi név: B77 oldat F-típus

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport: II  
PAX: 353  
CAO: 364  
UN szám: 1133

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nincs adat,

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nincs adat,

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)



A kiállítás kelte: 1999.03.17.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.22.

## B77 oldat F-típus

Oldalszám: 10/10  
Verziószám: 3

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

### 15.3. Seveso kategória

7.b) - Tűzveszélyes folyadékok osztály,

### 15.4. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

### 15.5. WGK

WGK 1

### 15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosítása

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

38/2009. (VII.7.) KHEM rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (CLP).

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5.1, 8.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 16.4

### R mondatok

R11 - Tűzveszélyes

R42 - Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R53 - A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### H mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek. A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

PANGUS Gumitermék ZRt.

Cím: 2223 Ecser, Ady Endre u. 3.

Tel.: Fax: 29/535-565

### 16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Tech International (2011),

### 16.4. Egyéb információ

-

