

A kiállítás kelte: 2002.08.12.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

## Butil javító oldat F-típus

Oldalszám: 1/11  
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: **Butil javító oldat F-típus**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név: -

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

gumibroncs légzáróréteg pótló,

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/Szállító:** Truflex/Pang Rubber Products C. Company, Inc.  
Cím: 43031 200 East Coshocton Street, P.O. box 486, Johnstown, Ohio, USA  
Tel.: 00/1-740-967-9015, 00/1-800-424-9300 (Chemtrec 24h Fax: 00/1-740-967-1039)

**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., Rákkeltő kategória 1B., Krónikus vízi 2. kategória,  
H225-H350-H411

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

F - tűzveszélyes N - környezeti veszély T - mérgező  
R11-R38-R46-R50/53-R67

### 2.2. Címkeelemek

#### 1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek



GHS02



GHS08



GHS09

VESZÉLY

#### Figyelmeztető (H) mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H350 - Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Övintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2002.08.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

**Butil javító oldat F-típus**

Oldalszám: 2/11

Verziószám: 3

P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat  
 P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás  
 P235 - Hűvös helyen tartandó  
 P241 - Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/világító/.../ berendezés használandó  
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
 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



N - környezeti veszély



T - mérgező

**Kockázati (R) mondatok**

R11 - Tűzveszélyes

R38 - Bőrizgató hatású

R46 - Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet)

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

**Biztonsági (S) mondatok**

S53 - Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termék Di(benzotiazol-2-il)-diszulfidot és Tiramot tartalmaz, allergiás reakciót válthatnak ki.

**2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások**

az anyag izgatja a szemet, a bőrt és a légutakat, lenyelésnél egészségre ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat, gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, Benzoltartalom <0,1% - nem rákkeltő;

**2.3.2. Környezeti hatások**

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

**2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**

tűzveszély,

**2.3.4. Specifikus veszélyek**

nincs adat,

(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 (C6-C9 szénatomszámú desztillátum frakció)	>=75, <90 %

Xn



R65

GHS08 GHS07 GHS02



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



A kiállítás kelte: 2002.08.12.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

## Butil javító oldat F-típus

Oldalszám: 3/11  
Verziószám: 3

CAS 64742-54-7 Ásványolaj párlat, hidrogénnel kezelt, nehéz paraffinos

>=1, <5 %



R45  
GHS08



Karcinogén: kategória 1B., H350

CAS 1314-13-2 Cink-oxid

>=0,25, <2,5 %



R50/53  
GHS09



Szemirritáció kategória 2., Akut vízi 1. kategória; Krónikus vízi 1. kategória, H319-H400-H410

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

Di(benzotiazol-2-il)-diszulfid - Konc.tartomány: >=0,25, <2,5

(CAS 120-78-5, EK 204-424-9, Index 613-135-00-0)

N R50/53, R43, R31

Bőrszenzibilizáló kat. 1-H317, Akut vízi kat.1-H400, Krónikus vízi kat.1-H410

Tiram - Konc.tartomány: >=0,1, <0,25

(CAS 137-26-8, EK 205-286-2, Index 006-005-00-4)

Xn- R20/22, R48/22, Xi- R36/38, R43, N- R50/53,

Akut tox. kat. 4 - H302, Akut tox. kat.2 - H330, Bőrirrit kat. 2 - H315, Szemirrit kat.2 - H319, Bőrszenzibilizáló kat. 1-H317,

Célszervi tox. (STOT RE) kat.2-H373, Akut vízi kat.1-H400, Krónikus vízi kat.1-H410

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1. Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalmba helyezni, lehűléstől védeni; légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni,

#### 4.1.2. Szem

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

#### 4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrápoló krém használata ajánlott, orvosi segítség szükséges,

#### 4.1.4. Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, vizet itatni, hánytatni, tejet, ricinusolajat, vagy olajos, zsíros folyadékot itatni nem szabad, lenyelés gyanújánál hánytatni kell, de csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van, azonnal orvosi segítség szükséges,

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

gőzei fejfájást, szédülést okoznak,

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

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



A kiállítás kelte: 2002.08.12.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

## Butil javító oldat F-típus

Oldalszám: 4/11  
Verziószám: 3

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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



**A Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes**

#### 5.1. Oltóanyag

kis tüzek oltására száraz por, széndioxid, nagy terjedelmű tüzek oltására hab,

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

vízszugár,

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

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

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

#### 5.4. Égési (hőbomlási) termékek

nincs adat,

#### 5.5. Specifikus módszerek

gyújtóforrásokat megszüntetni, elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, az oltásra használt vizet össze kell gyűjteni,

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, széloldalon tartózkodni, gyújtóforrásokat megszüntetni, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

a területet ürítsük ki és zárjuk le, elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, minden gyújtóforrást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, homokkal, száraz földdel, alkalmas anyaggal, szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, tárolásra műanyag edény nem használható, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.

### 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,

##### 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, sztatikus elektromosság okozta kislüléseket meg kell akadályozni, fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete,

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

##### 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, szobahőmérsékletű, jól szellőztetett, közvetlen napfénytől védett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol eredeti csomagolásban tartandó,



A kiállítás kelte: 2002.08.12.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

## Butil javító oldat F-típus

Oldalszám: 5/11  
Verziószám: 3

- 7.2.2. Összeférhetetlen termékek**  
oxidáló hatású anyagok, tömény kénsav, salétromsav,
- 7.2.3. Csomagolóanyagok**  
műanyagtartály nem használható,
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
nincs adat,

## 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 (C6-C9 szénatomszámú desztillátum)
2. Ásványolaj párlat, hidrogénnel kezelt, nehéz paraffinos
3. Cink-oxid

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:  
Olajkód: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

#### 8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

#### 8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

##### 8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

##### 8.2.2. b) Bőrvédelem

oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, pamut alapanyagú alsóruházat, antisztatikus védőcsizma, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt,

##### 8.2.2. b)i. Kézvédelem



védőkesztyű (polivinil-alkohol, nitril ajánlott),

##### 8.2.2. c) Légutak védelme



nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, intenzív belégzést eredményezhető elégtelen szellőztetés esetén a környezettől függetlenített, túlnyomásos légzőkészüléket kell használni,

##### 8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat,

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### 9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: magas viszkozitású, folyadék,  
Szín: fekete,

9.1. b) Szag jellegzetes szaggal, oldószer szagú

9.1. c) Szagküszöbérték nem áll rendelkezésre

9.1. d) pH-érték nem áll rendelkezésre

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont <-45.55°C



A kiállítás kelte: 2002.08.12.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

## Butil javító oldat F-típus

Oldalszám: 6/11  
Verziószám: 3

- 9.1. f) **Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** 93.33 - 115.55°C
- 9.1. g) **Gyulladáspon**t nincs adat
- 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 v/v%
  - felső: 8 v/v%
- 9.1. k) **Gőznyomás (20°C):** 5.3 kPa
- 9.1. l) **Gőzsűrűség** >1
- 9.1. m) **Relatív sűrűség (20°C):** 0,8
- 9.1. n) **Oldékonyság (Oldékonyságok)**
- vízben: vízzel való oldhatósága jelentéktelen,
  - más oldószerben: nincs adat,
- 9.1. o) **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** nincs adat
- 9.1. p) **Öngyulladási hőmérséklet** 280°C
- 9.1. q) **Bomlási hőmérséklet** nincs adat
- 9.1. r) **Viszkozitás** nincs adat
- 9.1. s) **Robbánásveszélyes tulajdonságok** nem áll rendelkezésre
- 9.1. t) **Oxidáló tulajdonságok** nincs adat
- 9.2. **Egyéb információk**
- Lobbanáspont (°C): -7°C (zárttéri)
  - Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat
  - Egyéb adatok: Illékonyság: 89,1%

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség**  
levegővel robbanóképes elegyet alkot,
- 10.2. **Kémiai stabilitás**  
normál körülmények között stabil anyag, olajokat, zsirokat jól oldja,
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**  
levegővel robbanóképes elegyet alkot, tűzveszélyes elegy alakulhat ki, ha az anyagot a lobbanáspontja fölötti hőmérsékletre melegítik, vagy, ha az anyagból aeroszol, köd képződik,
- 10.4. **Kerülendő körülmények**  
nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó, elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni,
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**  
oxidáló hatású anyagok,
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**  
szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének,

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Érintett anyag

Butil javító oldat F-típus

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.1. Akut toxicitás - belélegezve

Tiram: LC50 (patkány) 4h 500 mg/m<sup>3</sup>  
Jelentések szerint állatokban:

#### 11.1.2. Akut toxicitás - lenyelve

Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű alifás LD50 orális (patkány) 2000 mg/kg, Di(benzotiazol-2-ol)-diszulfid LD50 orális (patkány) >12 g/kg, Tiram LD50 orális (patkány) 560 mg/kg,



A kiállítás kelte: 2002.08.12.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

## Butil javító oldat F-típus

Oldalszám: 7/11  
Verziószám: 3

Jelentések szerint állatokban:

### 11.1.3. Akut toxicitás - bőrrel érintkezve

Di(benzotiazol-2-ol)-diszulfid LD50 bőr (nyúl) >7940 mg/kg, Tiram LD50 bőr (patkány) >5000 mg/kg,  
Jelentések szerint állatokban:

### 11.2. Helyi hatások

#### 11.2.1. Belélegzve

hosszabb ideig tartó belégzés esetén részleges érzet, bódulat, fejfájás, hányás léphet fel,

#### 11.2.2. Bőrrel érintkezve

Cink-oxid enyhén irritáló, 24h 500mg kitettség (nyúl)

#### 11.2.3. Szembe jutva

Cink-oxid enyhén irritáló, 24h 500mg kitettség (nyúl) Tiram - enyhén irritáló, 24h 100 mg kitettség (nyúl)

### 11.3. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nem áll rendelkezésre

### 11.4. Ismételt dózisú toxicitás

nem áll rendelkezésre

### 11.5. Specifikus hatások

#### 11.5.1. Csírasejt-mutagenitás

jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek,

#### 11.5.2. Rákkeltő hatás

rákot okozhat, a rák kockázata az expozíció időtartamától és mértékétől függ,

#### 11.5.3. Reprodukciós toxicitás

jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek,

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

gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

### 11.7. Aspirációs veszély

lenyelve és légutakba kerülve halálos is lehet,

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### Érintett anyag

Butil javító oldat F-típus

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Vízi toxicitás

a készítmény oldószer komponensei toxikusak a vízi élőlényekre, Cink-oxid: akut EC50 alga-Pseudokirchneriella subcapitata (72h) 0,042mg/l friss víz, Cink-oxid: akut LC50 Daphnia magna (48h) 0,098 mg/l friss víz, Cink-oxid: akut LC50 hal - Oncorhynchus mykiss (96h) 1,1 ppm friss víz, Cink-oxid: krónikus NOEC alga-Pseudokirchneriella subcapitata (72h) 0,017 mg/l friss víz, Tiram: akut EC50 alga-Chlorella pyrenoidosa (96h) 1 mg/l friss víz, Tiram: akut EC50 alga-Nannochloropsis oculata (72h) 0,04 mg/l tengervíz, Tiram: akut LC50 rákfélék-Artemia franciscana (48h) 0,02 mg/l tengervíz, Tiram: akut LC50 rák-Daphnia magna (48h) 0,01 mg/l friss víz, Tiram: akut LC50 hal-Cyprinus carpio (96h) 0,0003 mg/l friss víz,

#### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

#### 12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Általános

#### 12.2.2. Vízben

nincs adat,

#### 12.2.3. Levegőben

nincs adat,





A kiállítás kelte: 2002.08.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

**Butil javító oldat F-típus**

Oldalszám: 8/11

Verziószám: 3

**12.2.4. Talajokban és üledékekben**

nincs adat,

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Di(benzotiazol-2-il)-diszulfid LogPow 4.5, BKF 26.3, kicsi/alacsony potenciál, Tiram LogPow 1.73 BKF 3.39, kicsi/alacsony potenciál,

**12.4. A talajban való mobilitás**

nincs adat,

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

nem alkalmazható,

**12.6. Egyéb káros hatások**

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

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

a termék maradékai veszélyes hulladéknak számítanak, 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,

**13.3. EWC adatok**



A kiállítás kelte: 2002.08.12.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

## Butil javító oldat F-típus

Oldalszám: 9/11  
Verziószám: 3

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. ENSZ-szám 1133



#### ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Ragasztók  
Műszaki/Kereskedelmi név: Butil javító 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: IGEN

Alagút korlátozási kód: (D/E)



#### IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Ragasztók

Műszaki/Kereskedelmi név: Butil javító oldat F-típus

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

14.4. Csomagolási csoport: II

EmS: F-E, S-E

Tengervízszennyezőség: IGEN

#### IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Adhesives

Műszaki/Kereskedelmi név: Butil javító 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: 2002.08.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

**Butil javító oldat F-típus**

Oldalszám: 10/11

Verziószám: 3

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

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

**15.3. Seveso kategória**

7.b) - Tűzveszélyes folyadékok osztály, 9.(I) - Környezetre veszélyes osztály,

**15.4. Raktárosztály**

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

**15.5. WGK**

WGK 3

**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

R38 - Bőrizgató hatású

R46 - Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet)

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

R45 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

**H mondatok**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H350 - Rákot okozhat &lt; meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt &gt;.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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**

A kiállítás kelte: 2002.08.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2013.05.21.

## Butil javító oldat F-típus

Oldalszám: 11/11

Verziószám: 3

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 - Pangus Gumitermék Zrt. (2009.03.05.)

### 16.4. Egyéb információ

- R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. R36/38 Szem- és bőrizgató hatású; R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

