

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezés: BMI Bramac Wakaflex tömítő

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

Azonosított felhasználás: A Wakaflex kémény és falszegélynél használt szegélylemez és a függőleges csatlakozó épületszerkezet lezárását, tömítését biztosító anyag.

Foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások: A fentiekől eltérő felhasználások.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Bramac Kft.  
8200 Veszprém, Házgyári u. 1.  
infohu@bmigroup.com  
Tel.: (06 88) 590 891

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy email címe: [infohu@bmigroup.com](mailto:infohu@bmigroup.com)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Tűzveszélyes folyadékok

3. kategória H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Célszervi toxicitás,  
egyszeri expozíció 3. kat. H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Bőrrel való érintkezés: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemmel való érintkezés: Könnyezés, fájdalom és vörösség alakulhat ki.

Belélegzés: Álomosságot vagy szédülést okozhat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 2.2 Címkézési elemek:



**Figyelmeztetés:**      Figyelem

### H mondatok

H226                      Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336                      Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### P mondatok

P101                      Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102                      Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210                      Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261                      Kerülje a gőzök belélegzését.  
P271                      Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P501                      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.  
  
EUH066                      Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termékben található oldószerek a feldolgozás során elpárolognak, és a gőzeik a levegővel robbanásveszélyes / fokozottan tűzveszélyes keveréket képezhetnek.  
Terhes nőknek teljes mértékben kerülniük kell a belélegzést és a bőrrel való érintkezést.  
A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos *	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	31- 35 %	Asp. Tox. 1 H304
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	22- 26 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát	52829-07-9 258-207-9 - 01-2119537297-32	0,1- 0,2 %	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400

\* A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz.

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

A sérültet el kell távolítani a szennyezett területről. Gondoskodni kell friss levegőről, ha a panaszok továbbra is fennállnak orvoshoz kell fordulni.

Ha sérült eszméletlen stabil oldalfekvő helyzetbe kell helyezni.

#### **Lenyelés esetén**

Öblítse ki a száját vízzel. Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### **Bőrrel érintkezve**

A szennyezett ruházatot/lábbelit azonnal le kell vetni. Az érintett bőrfelületet szappannal és bővízzel alaposan le kell mosni. Fennmaradó irritáció esetén orvoshoz kel fordulni.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, legalább 15 percen keresztül, langyos folyóvízzel ki kell öblíteni. A kontaktlencsákat az öblítés előtt el kell távolítani. Biztonsági okból azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemmel való érintkezés: Könnyezés, fájdalom és vörösség alakulhat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

---

Belélegzés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot az ellátó orvosnak. Tüneti kezelést kell alkalmazni.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag:

Széndioxid, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyagok: Nagynyomású vízszugár.

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

Tűzveszélyes. Robbanóképes levegő-gőz keveréket képez. Az égés során szén-dioxid / szén-monoxid szabadulnak fel.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltó személyzetnek megfelelő képzettséggel, független levegős légzőkészülékkel és teljes védőruházattal kell rendelkeznie a bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzése érdekében. Ne engedjük a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásokba jutni. A szennyezett tűzoltó vizet elkülönítve kell gyűjteni, és a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Mindenfajta gyújtóforrást ki kell küszöbölni. Viseljük az előírt egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz). Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel való érintkezést, valamint a keletkező gőzök belélegzését. A kiömlött termék csúszás veszélyes.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A további szivárgást meg kell szüntetni, ha ez biztonságosan megtehető.

Ne engedjük a terméket felszíni vagy talajvízbe, csatornába jutni.

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Távolítsuk el mechanikusan. A szennyezett anyag hulladék ártalmatlanítása a 13. szakasz szerint.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszban közölt információkat.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való érintkezést.

Alaposan szellőztessük ki a munkahelyeket. Kerüljük a nyílt lángot, a szikrát és a gyújtóforrásokat. Kapcsoljuk ki az elektromos eszközöket. Nem szabad dohányozni, hegeszteni. Ne engedjük a szennyvízcsatornába.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

A felhasználás és a ragasztás utáni száradás során alapos szellőztetés szükséges. Kerülni kell valamennyi gyújtóforrást, például a kályhákat és a sütőket. Kapcsoljuk ki az összes elektromos készüléket (például parabolikus melegítők, főzőlapok, tárolómelegítők stb.) kellő időben, hogy lehülhessenek a munka megkezdéséig. Kerüljünk mindenfajta szikrázást, ideértve az elektromos kapcsolóknál és eszközöknél fellépő szikrákat is.

Az előírt egyéni védő eszközöket viselni kell. (Lásd a 8. szakaszban).

*Általános munkahelyi higiéniai tanácsok:*

Szünetek előtt és munka után mossunk kezet. A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést, az étkezési területre lépés előtt.

**Tűzvédelmi óvórendszabályok: -**

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

**Technikai intézkedések és tárolási körülmények**

A tartályokat szorosan lezárva kell tartani.

Hűvös, száraz helyen tárolandó (+ 5 ° C és + 25 ° C között).

Ne tároljuk élelmiszerekkel és egyéb fogyasztási cikkekkel (kávé, tea, dohány stb.) együtt

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A Wakaflex kémény és falszegélynél használt szegélylemez és a függőleges csatlakozó épületszerkezet lezárását, tömítését biztosító anyag. Foglalkozásszerű felhasználásra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>	<u>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>
123-86-4	N-butil-acetát	241	723

**Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben:**

(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet)

Nem alkalmazható.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell annak érdekében, hogy a munkahelyi légtérben a megengedett határértékeket ne lépje túl az egyes komponensek koncentrációja. Minden munkát jól szellőztetett helyen kell végezni.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ételtől, italtól és takarmányoktól távol tartandó. A szemmel, bőrrel való érintkezést és a gőzeinek belégzését el kell kerülni. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt alaposan kezet kell mosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. A szennyezett ruházatot le kell vetni az étkezésre szolgáló helyiségbe lépés előtt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Nem kielégítő szellőzés esetén légzésvédő eszköz használata szükséges (kombinált szűrő, ABEKP MSZ EN 14387)

**Kéz védelme:** Megfelelőek a kémiai anyagok ellen védő kesztyűk (MSZ EN 374 szerint)

A kesztyű anyaga: Nitril gumi. Anyagvastagság >0,3 mm

A kesztyű anyag áttörési ideje: > 60 perc.

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a gyakorlatban a penetráció ideje jelentősen rövidebb lehet, mint ahogy azt az MSZ EN 374 szabvány meghatározza.

A védőkesztyűt azonnal ki kell cserélni sérülés vagy kopás jelei esetén.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg oldal védelemmel. (MSZ EN 166)

**Testvédelem:** Kerüljük a bőrkontaktust. Védőruházat használata szükséges. A védőruházatnak meg kell felelnie az MSZ EN 14605 szabványnak fröccsenő folyadékok esetén vagy az MSZ EN 13982 szabványnak porok esetén.

## **Környezeti expozíció csökkentési intézkedések:**

Ne engedjük a csatornába, felszíni-, vagy talajvízbe jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- |    |  |                                    |
|----|--|------------------------------------|
| a) | külső jellemzők                          |                                    |
|    | halmazállapot:                           | pasztaszerű                        |
|    | szín:                                    | színtelen                          |
| b) | szag:                                    | oldószeres                         |
| c) | szag küszöbérték:                        | a gyártó nem közölt adatot         |
| d) | pH (20 °C-on):                           | nem alkalmazható                   |
| e) | olvadáspont/fagyáspont:                  | a gyártó nem közölt adatot         |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 124°C                              |
| g) | lobbanáspont:                            | 27 °C                              |
| h) | párolgási sebesség:                      | a gyártó nem közölt adatokat       |
| i) | gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot): | nem alkalmazható                   |
| j) | gyulladás/robbanási határ (%)            |                                    |
|    | felső:                                   | a gyártó nem közölt adatokat       |
|    | alsó:                                    | a gyártó nem közölt adatokat       |
| k) | gőznyomás:                               | a gyártó nem közölt adatokat       |
| l) | gőzsűrűség (relatív):                    | a gyártó nem közölt adatot         |
| m) | relatív sűrűség:                         | 0,94-0,96 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| n) | oldékonyság (vízben):                    | oldhatatlan                        |
| o) | megoszlási hányados (n-oktanol/víz):     | a gyártó nem közölt adatot         |
| p) | öngyulladás hőmérséklet:                 | a gyártó nem közölt adatokat       |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
r)	viszkozitás (kinematikai):	15.000 mPa.s (20 °C-on)
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatot
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatot

## 9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom	24,00 %
--------------	---------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Oxidálószerekkel reagál.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási körülmények mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Oxidálószerekkel reagál.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószerek.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismertek.

A veszélyes égéstermékeket: lásd az 5. szakaszban.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, ezért az egyes összetevőkre elérhető adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	patkány	OECD 401	orális	> 5.000 mg/kg tt.
N-butil-acetát	patkány	OECD 423	orális	10760 mg/kg tt.
bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát	patkány	OECD 423	orális	3.700 mg/kg tt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BMI Bramac Wakaflex tömítő 12/8 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2020.07.03.  
Verzió szám: 1.0 magyar

párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	nyúl	OECD 402	dermális	> 5.000 mg/kg tt.
N-butil-acetát	nyúl	OECD 402	dermális	> 14.112 mg/kg tt.
bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát	patkány	OECD 402	dermális	> 3.170 mg/kg tt.
párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	patkány	OECD 403	inhalációs	> 5,53 mg/L (46)
N-butil-acetát	patkány	OECD 403	inhalációs	> 23,4 mg/L. (46)

- b) Bőrkorrozó/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- e) Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- f) Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- g) Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: belégzés, bőrön keresztül, szembe jutva.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Bőrrel való érintkezés: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemmel való érintkezés: Könnyezés, fájdalom és vörösség alakulhat ki.

Belélegzés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért az egyes összetevőkre vonatkozó adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC <sub>50</sub> / EC <sub>50</sub> (mg/l)
párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	tűzcselle (Pimephales promelas)	96 ó	elhullás	> 100
N-butil-acetát	tűzcselle (Pimephales promelas)	96 ó	elhullás	18
bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát	kék kopolytús naphal (Lepomis macrochirus)	96 ó	elhullás	4,4
párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	nagy vízibolha (Daphnia magna)	48 ó	mozdulatlanság	> 10.000
N-butil-acetát	nagy vízibolha (Daphnia magna)	48 ó	mozdulatlanság	44
bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát	nagy vízibolha (Daphnia magna)	48 ó	mozdulatlanság	8,58
párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	zöld algák (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 ó	biomassza csökkenés	> 100
N-butil-acetát	zöld algák (Desmodesmus subspicatus)	72 ó	biomassza csökkenés	674,7
bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát	zöld algák (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 ó	biomassza csökkenés	0,705

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

*párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:*

Biológiailag nem könnyen lebontható. Aerob teszt 31 %, 28 nap (OECD 301F)

*n-butil-acetát:* Biológiailag könnyen lebontható. Aerob teszt 83 %, 28 nap (OECD 301D)

*bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát:*

Biológiailag nem könnyen lebontható. Aerob teszt 24 %, 28 nap (OECD 301B)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 12.3 Bioakkumulációs képesség:

A gyártó nem közölt adatokat.

## 12.4 A talajban való mobilitás:

	LogPow	Hőmérséklet	Módszer
n-butyl-acetát:	2,3	25°C	OECD 117
bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebakát:	0,35	25°C	OECD 117

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

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

## 12.6 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt adatokat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Ártalmatlanítási műveletek: A csomagolás csak akkor hasznosítható újra, ha teljesen üres.  
Hulladék azonosító száma: 14 06 03.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

### 14.1 UN-szám: -

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok): -

### 14.4 Csomagolási csoport: -

### 14.5 Környezeti veszélyek: -

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

#### **Kémiai biztonság:**

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

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

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

#### **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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

### 15.2 **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Wakaflex tömítő	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.07.03.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.