

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag	14/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezés: BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag

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

Azonosított felhasználás:

A Prémium WU tömítőanyag a hegeszthető Prémium WU tetőfólia cseppentőlemezhez való rögzítésére, valamint áttöréseknél, csatlakozásoknál további vízhatlan tömítésre használható. 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

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.
Bőr szenzibilizáció 1. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritáció 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

A vízi környezetre veszélyes,

krónikus 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
-----------------------	------	--

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

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz.
Belégzés esetén: Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, légzési nehézségeket okozhat.

Bőrrel érintkezve: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag	14/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

A már korábban diizocianátokkal exponált személyek esetén ezt a terméket használva allergiás reakció alakulhat ki. Azok a személyeknek, akik asztmában, ekcémában vagy egyéb bőr problémában szenvednek kerülni kell az érintkezést ezzel a termékkel.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241	Robbanásbiztos elektromos szellőztető/világító berendezés használandó.
P284	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
EUH 204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek:

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 Prémium WU tömítő anyag 14/3 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar

A már korábban diizocianátokkal exponált személyek esetén ezt a terméket használva allergiás reakció alakulhat ki. Azok a személyeknek, akik asztmában, ekcémában vagy egyéb bőr problémában szenvednek kerülni kell az érintkezést ezzel a termékkel.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Bárium-szulfát	7727-43-7 231-784-4 - -	25-50%	nincs veszélyességi osztályba sorolva
Aromás poliizocianát prepolimer	37273-56-6 609-378-7 -	12,5-25%	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	12,5-25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Ciklo-hexán	110-82-7 203-806-2 - -	0,5-2,5	Flam Liq. 2.H225 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1H410 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Szóda hamu fluxus-kalcinált	68855-54-9 272-489-0 -	0,5-2,5	STOT RE2 H373
4-izocianát-szulfonil-toluol	4083-64-1 223-810-8 - -	0,5-2,5	Acute Tox. 3 H331 Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-etil-hexil(6-izocianát-hexil)- karbamát	26488-60-8 247-735-5 - -	<0,5%	Acute Tox. 3 H331 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
n-hexán	110-54-3 203-777-6 - -	<0,5%	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3, H336

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag 14/4 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar

4-metil-m-fenilén-diizocianát	584-84-9 209-544-5 - -	<0,5%	Acute Tox. 2 H330 Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412
-------------------------------	---------------------------------	-------	---

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Azonnal távolítsuk el a termék által szennyezett ruházatot.

Ne hagyjuk az érintett személyt felügyelet nélkül.

Az elsősegélynyújtók személyes védelméről gondoskodni kell.

Vigyünk ki az érintett személyt a veszély területéről, és le kell fektetni . . .

Belélegzés esetén

Gondoskodjunk friss levegőről, és hívjunk orvot. Eszméletlenség esetén helyezük a sérültet stabil oldalfekvő helyzetbe a szállításhoz. Gondoskodjunk friss levegőről; panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve

Azonnal mossuk le az érintett felületet szappannal és vízzel, és öblítsük le alaposan.

Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, legalább 10 percen keresztül, langyos folyóvízzel ki kell öblíteni. A kontaktlencséket az öblítés előtt el kell távolítani. Biztonsági okból szakorvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés esetén: Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, légzési nehézségeket okozhat.

Bőrrel érintkezve: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A gyártó nem közölt további adatokat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő tűzoltószereket kell használni (Széndioxid, tűzoltó por, homok, alkoholálló tűzoltóhab). Ne használjunk vizet.

Alkalmatlan oltóanyagok: Teljes vízszugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag	14/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A gyártó nem közölt adatokat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ne lélegezzen be robbanási vagy égésgázokat!

A tűzoltó személyzetnek megfelelő képzettséggel, önálló légzőkészülékkel és teljes védőruházattal kell rendelkeznie.

Ne engedjük a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásokba jutni. A szennyezett tűzoltó vizet elkülönítve kell gyűjteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljük az előírt egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz). A védtelen személyeket tartsuk távol. Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a szétterjedést (pl. gátolással vagy olaj zárrakkal).

Ne engedjük a terméket felszíni vagy talajvízbe és a csatornába jutni.

A vízfolyásokba vagy a szennyvíz csatornába való beszívargás esetén tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

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

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Itassuk fel a kikerült terméket folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor). Ne öblítsük le vízzel vagy vizes tisztítószerekkel

A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. pont szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszban közölt információkat.

Egyéni védőeszközök: lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről / elszívásról. Az aeroszol képződést meg kell akadályozni. Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.

Általános munkahelyi higiéniai tanácsok:

Használat után mosson kezet. A munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Soha ne tartson ételt vagy italt vegyi anyagok közelében. Távolítsa el a szennyeződések, amelyek a bőrre kerülnek növényi olajjal.

Tűzvédelmi óvrendszabályok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag	14/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Tegyünk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös helyen tárolandó.

A tároláshoz oldószerálló zárt padozatot kell biztosítani.

Információk az egy közös tárolóhelyen történő tárolásról: Élelmiszerektől távol tartandó.

Óvni kell a fagytól.

Hűvös, száraz körülmények között, szorosan lezárt edényekben tárolandó.

Tárolási osztály: 3

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A Prémium WU tömítőanyag a hegeszthető Prémium WU tetőfólia cseppentőlemezhez való rögzítésére, valamint áttöréseknél, csatlakozásoknál további vízhatlan tömítésre használható. Foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)
67-64-1	aceton	1210	-
110-82-7	ciklo-hexán	700	-
110-54-3	n-hexán	72	-

Szálló porok megengedett konc. mg/m ³ -ben	belélegezhető	respirábilis
Egyéb inert porok (bárium-szulfát)	10	6

Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben:

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

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	mikromol/l
-	-	m.v.	0,01	0,05

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

A termék kizárólag jól szellőztetett helyen használható. Minden munkát jól szellőztetett helyen kell végezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag	14/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

A munkahelyi légtérben ellenőrizni kell a vegyi anyagok koncentrációját, és minimalizálni kell a gőzök belégzésének veszélyét. Rosszul szellőző helyiségben történő használat esetén szerves anyagok ellen védő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ételtől, italtól és takarmányoktól távol tartandó. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést és a gőzeinek belégzését. 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.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható megfelelően, és ebből adódóan expozíció kockázata áll fenn, önálló, független levegős légzésvédő eszközt kell használni.

Kéz védelme: Kizárólag a III. Kategóriájú CE-jelöléssel ellátott vegyszervédő kesztyűt használjon. (MSZ EN 374 szerint) Szintetikus gumikesztyű. Ajánlott falvastagság: $\geq 0,7$ mm. A kesztyű anyagának átjárhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / a készítménnyel. A hiányzó vizsgálatok miatt a kesztyű anyagát nem lehet a termékre / a készítményre / a vegyi anyagra vonatkozóan ajánlani keverék.

A kesztyű anyagát a behatolási idő, a diffúziós sebesség és a lebomlás figyelembevételével kell megválasztani.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő szem és arcvédő eszközt kell viselni (MSZ EN 166)

Testvédelem: Át nem eresztő védőruházat szükséges.

Környezeti expozíció csökkentési intézkedések:

Használjunk megfelelő tároló tartályt a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Ne engedjük a csatornába, felszíni-, vagy talajvízbe jutni.

Egyéb speciális: A gyártó nem közölt adatokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|------------------------------|
| a) | külső jellemzők | |
| | halmazállapot: | paszta |
| | szín: | a termékspecifikáció szerint |
| b) | szag: | jellegzetes |
| c) | szag küszöbérték: | a gyártó nem közölt adatot |
| d) | pH (20 °C-on): | a gyártó nem közölt adatot |
| e) | olvadáspont/fagyáspont: | a gyártó nem közölt adatot |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | a gyártó nem közölt adatot |
| g) | lobbanáspont: | 42 °C |
| h) | párolgási sebesség: | a gyártó nem közölt adatokat |
| i) | gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot): | a gyártó nem közölt adatot |
| j) | gyulladás/robbanási határ | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag 14/8 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar

	felső:	13 % (V)
	alsó:	0 % (V)
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatot
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatot
m)	relatív sűrűség:	1,54 g/cm ³
n)	oldékonyság (víz)	nem elegendő vagy nehezen keverhető.
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot.
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
r)	viszkozitás (dinamikus):	80000 mPas
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatot
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatot

9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom:	22,52 %
Szerves oldószerek:	22,6 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** a gyártó nem közölt adatot.

Reagál továbbá aminokkal, alkohollal,

10.2 **Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási körülmények között nincs lebomlás.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4 **Kerülendő körülmények:** a gyártó nem közölt adatot.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** a gyártó nem közölt adatot.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék összetevőire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel, tájékoztató jelleggel.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt. LD50/LC50
bárium-szulfát	patkány	OECD 401	orális	>15000 mg/kg tt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag 14/9 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar

bárium-szulfát	nyúl	OECD 402	dermális	>2000 mg/kg tt.
aromás- poliizocianát prepolimer	patkány	OECD 401	orális	>5000 mg/kg tt.
aceton	patkány	OECD 401	orális	5800 mg/kg tt.
aceton	nyúl	OECD 402	dermális	20000 mg/kg tt.
aceton	patkány	OECD 403	inhalációs	76 mg/l (46)
ciklo-hexán	patkány	OECD 401	orális	12705 mg/kg tt.
p-toluolszulfonil-izocianát	patkány	OECD 401	orális	2234 mg/kg tt.
p-toluolszulfonil-izocianát	patkány	OECD 403	inhalációs	3 mg/l
2-etil-hexil(6-izocianáthexil)-karbamát	patkány	OECD 402	dermális	>2500 mg/kg tt.
2-etil-hexil(6-izocianáthexil)-karbamát	patkány	OECD 403	inhalációs	3 mg/l (46)
4-metil-m-fenilén diizocianát	patkány	OECD 401	orális	4130 mg/kg tt.
4-metil-m-fenilén diizocianát	nyúl	OECD 402	dermális	>9400 mg/kg tt.
4-metil-m-fenilén diizocianát	patkány	OECD 403	inhalációs	0,107 mg/l (46)

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.
- e) **Csírsejt-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):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag 14/10 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar

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.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz.

Belégzés esetén: Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, légzési nehézségeket okozhat.

Bőrrel érintkezve: vörösség, gyulladás alakulhat ki.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel, tájékoztató jelleggel.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC ₅₀ / EC ₅₀ (mg/l)
aromás- poliizocianát prepolimer	szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	96 ó	elhullás	5540
aromás- poliizocianát prepolimer	nagy vízibolha (Daphnia magna)	24 ó	mozdulatlanság	12600
aromás- poliizocianát prepolimer	zöld algák (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 ó	biomassza csökkenés	4740
2-etil-hexil(6-izocianáthexil)-karbamát	zebradánió (Brachydanio rerio)	96 ó	elhullás	>100
2-etil-hexil(6-izocianáthexil)-karbamát	nagy vízibolha (Daphnia magna)	48 ó	mozdulatlanság	>100
2-etil-hexil(6-izocianáthexil)-karbamát	zöld algák (Desmodesmus subspicatus)	72 ó	biomassza csökkenés	ErC50:> 1
4-metil-m-fenilén-diizocianát	szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	96 ó	elhullás	133
4-metil-m-fenilén-diizocianát	nagy vízibolha (Daphnia magna)	48 ó	mozdulatlanság	12,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag	14/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A gyártó nem közölt további adatokat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A gyártó nem közölt további adatokat.

12.4 A talajban való mobilitás: A gyártó nem közölt adatokat.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra ártalmas.

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

1. Vízveszélyességi osztály (német rendelet) (önértékelés): enyhén veszélyes a vízre

Ne engedje, hogy hígíthatatlan termék vagy nagy mennyiségben kerüljön a talajvízhez, a vízfolyáshoz vagy a szennyvízhálózathoz.

Ártalmas a vízi szervezetekre

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:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne engedjük, hogy a termék a szennyvízhálózatba kerüljön.

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.

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. A kiürített és megtisztított csomagolás ártalmatlanítását az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 1866

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

1866 GYANTA OLDAT, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR / RID / ADN/ IMDG/IATA 3. (F1)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag	14/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

14.4 Csomagolási csoport: -

ADR: III.

IMDG, IATA: II.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Figyelem: Tűzveszélyes folyadék.

EMS szám: F-E,S-E

Tárolási kategória: B

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem ömlesztett szállításra szánt rakomány.

Szállítás/Kiegészítő információk:

ADR

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Kivételezett mennyiségek: Kód: E1

A belső csomagolásonkénti maximális nettó mennyiség: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Szállítási kategória: 3

Alagút korlátozás: E

IMDG

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Kivételezett mennyiségek: Kód: E2

A belső csomagolásonkénti maximális nettó mennyiség: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

UN mintaszabályzat: UN 1866 GYANTA OLDAT, gyúlékony, 3, III.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag	14/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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.

6/2020. (II. 7.) ITM rendelet

a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott

egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM

rendelet és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és

biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

módosításáról.

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:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BMI Bramac Prémium WU tömítő anyag	14/14 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.06.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: 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.