

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**· **1.1 Termékazonosító**· Kereskedelmi megnevezés: **MARKpro akrilni zaribani malter**

· Cikkszám: MAZ 20

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**· **Életciklus-szakasz**

PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

C Fogyasztói felhasználás

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU19 Építési és szerelőipari munkák

· **Termék kategória**

A MARKpro ACRYLIC GROUTED PLASTER 2.0 termék egy diszperziós vékonyrétegű vakolat, amely akrilpolimer kötőanyagokból készül, egyenletes szemcsés felülettel, homlokzati falfelületek dekoratív védelmére szolgál.

· **Eljárás kategória**

PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

· **Környezeti kibocsátási kategória**

ERC10a Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással

· **Anyag/készítmény használata**

A MARKpro AKRIL FUGÁZOTT VAKOLAT termék nagy szilárdsága mellett magas vízlepergető képességgel is rendelkezik.

Az akril vakolatok szokatlanul magas páraáteresztő képességgel is rendelkeznek, aminek köszönhetően hőszigetelő rendszerek utolsó rétegében is használhatók.

Az akril vakolatok viszonylag könnyen felhordhatók, és számos pasztellárnyalatban kaphatók a színezőrendszerben.

Az akril vakolatok használatakor a felületek fokozott ellenállást nyernek a fali algák és penész megjelenésével szemben, így speciális biocid védelemre nincs szükség.

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**· **Gyártó/szállító:**

JUB d.o.o.

Dositejeva br. 5

22310 ŠIMANOVCI

JUB Kft

28 Sági út 218

9500 Celldömölk

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

SRBIJA

T: +381 22 449 999

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

(folytatás az 1. oldalról)

MAGYARORSZÁG

T: +36 95 525 720

E: jub@jub.hu

**· Információt nyújtó terület:**

Violeta Acimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.rs

**· 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**· 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
**· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· 2.2 Címkézési elemek**
**· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

**· Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen

**· Figyelmeztetés** Érvénytelen

**· Figyelmeztető mondatok**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

**· Pótlólagos adatok:**

EUH208 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on-t, Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**· 2.3 Egyéb veszélyek**
**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem alkalmazható

**· PBT:** Nem alkalmazható

**· vPvB:** Nem alkalmazható

**· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására** Nem alkalmazható

H

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 2. oldalról)

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 2,0%          |
|                                                                 |  Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5                              | terbutryn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | < 0,05 (0,005)% |
|                                                                 |  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3                            | Pirition-cink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <0,05 (0,005)%  |
|                                                                 |  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331<br> Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372<br> Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>ATE: LD50 Szájon át: 221 mg/kg<br>LC50/4 h belégzésnél: 0,14 mg/l |                 |

(folytatás a 4. oldalon)

H

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

### Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311;<br>Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic<br>Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>ATE: LD50 Szájon át: 125 mg/kg<br>LD50 bőrön át: 311 mg/kg<br>LC50/4 h belégzésnél: 0,27 mg/l<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                                                                     | (folytatás a 3. oldalról)<br><0,015 (0,0015)% |
| CAS: 55965-84-9                      | Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-<br>izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és<br>magnézium-nitrátos keveréke<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310;<br>Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic<br>Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>megjegyzés: B<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Skin Corr.1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,0015%                                      |

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### · 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:**  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.  
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 4. oldalról)

- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
A talajba történő behatolásakor értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás az 5. oldalról)

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Fagytól védjük.
- **Tárolási osztály:** 12
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyat képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. szakaszt.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Munka közben ne együnk és igyunk.
- **Kézvédelem:**  
Védőkesztyűk, a DIN EN 374 (általános kémiai védelem) előírásnak feleljen meg  
A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.  
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.
- **Szem-/arcvédelem**  
Védőszemüvegek megfeleljenek az EN 166 szabványnak  
Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

H

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Kereskedelmi megnevezés: **MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 6. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| · Általános adatok                                        |                       |
| · Halmazállapot                                           | Folyékony             |
| · Szín:                                                   | fehér                 |
| · Szag:                                                   | jellegzetes           |
| · Szagküszöbérték:                                        | Nincs meghatározva.   |
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható    |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C                |
| · Tűzvesélyesség                                          | Nincs meghatározva.   |
| · Felső és alsó robbanási határértékek                    |                       |
| · Alsó:                                                   | Nincs meghatározva.   |
| · Felső:                                                  | Nincs meghatározva.   |
| · Lobbanáspont:                                           | Nem alkalmazható      |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.   |
| · pH 20 °C-nál                                            | 10                    |
| · Viskozitás:                                             |                       |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.   |
| · dinamikai:                                              | Nincs meghatározva.   |
| · Oldhatóság                                              |                       |
| · Víz:                                                    | Nincs meghatározva.   |
| · Gőznyomás:                                              | Nincs meghatározva.   |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                       |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.   |
| · Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.   |

#### · 9.2 Egyéb információk

|                                                                                      |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| · Külső jellemzők:                                                                   |                                      |
| · Forma:                                                                             | Pasztaszerű anyag                    |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                      |
| · Gyulladási hőmérséklet:                                                            | Az anyag magától nem gyullad.        |
| · Robbanásvesélyesség:                                                               | Az anyag nem jelent robbanásvesélyt. |
| · Oldószer tartalom:                                                                 |                                      |
| · VOC (EC)                                                                           | 2,00 %                               |

#### · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| · Robbanóanyagok          | Érvénytelen |
| · Tűzvesélyes gázok       | Érvénytelen |
| · Aeroszolok              | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok           | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok | Érvénytelen |

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 7. oldalról)

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · Tűzveszélyes folyadékok                                               | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok                                          | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek                                        | Érvénytelen |
| · Öngyulladó folyadékok                                                 | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok                                            | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****CAS: 886-50-0 terbutryn**

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| Szájon át   | LD50     | 2.000 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át    | LD50     | >2.000 mg/kg (patkány) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >2.200 mg/l (patkány)  |

**CAS: 13463-41-7 Pirition-cink**

|           |      |                                        |
|-----------|------|----------------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 221 mg/kg (ATE)<br>269 mg/kg (patkány) |
|-----------|------|----------------------------------------|

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 8. oldalról)

|                                                                                                                                               |          |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|
| Bőrön át                                                                                                                                      | LD50     | >2.000 mg/kg (patkány)<br>>2.000 mg/kg (nyúl)                  |
| Belégzésnél                                                                                                                                   | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE)<br>>2.000 mg/l (nyúl)                          |
| <b>CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on</b>                                                                                              |          |                                                                |
| Szájon át                                                                                                                                     | LD50     | 125 mg/kg (ATE)<br>550 mg/kg (patkány)                         |
| Bőrön át                                                                                                                                      | LD50     | 311 mg/kg (ATE)<br>>900 mg/kg (patkány)<br>>2.000 mg/kg (nyúl) |
| Belégzésnél                                                                                                                                   | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE)<br>0,27 mg/l (patkány)                         |
| <b>CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke</b> |          |                                                                |
| Szájon át                                                                                                                                     | LD50     | 49,6-75 mg/kg (patkány)                                        |
| Bőrön át                                                                                                                                      | LD50     | 141 mg/kg (nyúl)                                               |
| Belégzésnél                                                                                                                                   | LC50/4 h | 0,33 mg/l (patkány)                                            |

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 9. oldalról)

**· 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
**· Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**· 12.1 Toxicitás**
**· Akvatikus toxicitás:**
**CAS: 886-50-0 terbutryn**

|  |               |                     |
|--|---------------|---------------------|
|  | LC50/ 96 h    | 1,3 mg/l (/)        |
|  | EC50/ 48 h    | 2,66 mg/l (daphnia) |
|  | EC50/ 168 h   | 0,013 mg/l (/)      |
|  | NOEC / 21 dni | 0,01 mg/l (/)       |
|  |               | 1,3 mg/l (daphnia)  |
|  | NOEC / 35 dni | 0,84 mg/l (/)       |

**CAS: 13463-41-7 Pirition-cink**

|  |            |                      |
|--|------------|----------------------|
|  | LC50       | 0,028 mg/l (daphnia) |
|  | EC50/ 48 h | 0,05 mg/l (daphnia)  |
|  | EC50/ 72 h | 0,067 mg/l (/)       |

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|             |               |                       |
|-------------|---------------|-----------------------|
| Belégzésnél | LC50/ 21 dni  | 0,022 mg/l (/)        |
|             | LC100/ 21 dni | 0,076 mg/l (/)        |
|             | EC50/ 48 h    | 0,42 mg/l (daphnia)   |
|             | EC50/ 21 dni  | 0,058 mg/l (daphnia)  |
|             | NOEC          | 0,0016 mg/l (daphnia) |

**· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· 12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· 12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
**· PBT:** Nem alkalmazható

**· vPvB:** Nem alkalmazható

**· 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 10. oldalról)

- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.  
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.
- **Európai Hulladék Katalógus**
- **Ajánlás:** A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- |                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                            |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | Érvénytelen      |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>       |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | Érvénytelen      |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                   |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                        |                  |
| · <b>osztály</b>                                                     | Érvénytelen      |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                    |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | Érvénytelen      |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>                                  | Nem alkalmazható |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>        | Nem alkalmazható |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 11. oldalról)

· **UN "Model Regulation":** Érvénytelen

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A dokumentum elkészítése a következő előírások figyelembe vételével történt:

A munkavégzés közbeni egészségmegőrzésről szóló törvény, a biocid termékekről szóló vegyi törvény és szabályozás, a vegyi anyagok és biocid termékek besorolásáról, csomagolásáról és megjelöléséről, valamint a vegyi anyagok és biocid termékek biztonsági lapjairól szóló szabályozások, illetve a csomagolás és a csomagolási hulladék, valamint a hulladékok kezeléséről szóló előírások.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

· **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen

· **Figyelmeztetés** Érvénytelen

· **Figyelmeztető mondatok**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

· **2004/42/EK Irányelve** .

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 13. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 12. oldalról)

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| · <b>273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról</b> |
|------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| egyik alkotóanyag sincs listázva |
|----------------------------------|

|                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| egyik alkotóanyag sincs listázva |
|----------------------------------|

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

· **Lényeges mondatok**

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H310 Bőrrel érintkezve halálos.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **Az alkalmazás javasolt korlátozása**

A jelen dokumentumban feltüntetettek a jelen dokumentum revíziójának időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretekre támaszkodnak. A leírt termék tulajdonságai a garanciával kapcsolatos törvényi előírások szempontjából nem jelentenek biztosítékot. A jelen dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék használóját nem mentesíti a termékre vonatkozó hatályos törvények és rendelkezések betartásának felelőssége alól. Ez különösen érvényes a termék vagy a belőle készített keverék vagy más termékek továbbértékesítése esetén más jogi területen, valamint a harmadik személyek ipari tulajdonjogát illetően. Ha a leírt terméket feldolgozza, vagy más anyaggal keveri, a jelen dokumentumban feltüntetettek nem vihetők át az ily módon előállított új termékre, kivéve abban az esetben, ha ez konkrétan ki van hangsúlyozva. A termék újracsomagolása esetén a termék használója köteles mellékelni a szükséges releváns biztonsági információkat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** JUB d.o.o.

(folytatás a 14. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

Felülvizsgálat 15.08.2025

Az első verzió dátuma 26.03.2014

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

**Kereskedelmi megnevezés: MARKpro akrilni zaribani malter**

(folytatás a 13. oldalról)

**· Kapcsolattartási partner:**

Violeta Acimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.rs

**· Korábbi változat száma: 4****· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

**· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak \***