

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 EU rendelet alapján

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

**1.1. Termékazonosító:** **Bionur sűrűlőkő**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás:**  
sűrűlőszer  
Lakossági felhasználásra

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Rosmarin Zrt.**

H-6636 Mártély, Rosmarin u.1.

Tel.: +36 62 534 910

Fax: +36 62 221 364

E-mail: [info@rosmarin.hu](mailto:info@rosmarin.hu)

Web: [www.rosmarin.hu](http://www.rosmarin.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
(1) 476-6464, 06 (80) 201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### **Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Nem veszélyes.

Veszélyjel: Nincs.

*A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló H mondatok: nincs*

**Fizikai-kémiai veszély:** A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

**Egészségkárosító veszély:** A készítmény irritálhatja a szemet.

**Környezetkárosító veszély:** Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

### 2.2. Címkézési elemek

#### **Osztályozás 1272/2008 EK rendelet szerint:**

Veszélyességi osztály: Nem veszélyes.

Veszélyességi jelek: Nincs.

Figyelmeztetés: Nincs.

Figyelmeztető H-mondatok: Nincs.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Általános:**

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

**Összetétel:** 5 %-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagok, szappan. Egyéb összetevők: illatszerek.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó SVHC, PBT, vPvB komponenst.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok-

#### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes alkotórészek

##### Lauryl Glucoside

(CAS szám: 110615-47-9)

(EU szám: 600-975-8)

(REACH szám: 01-2119489418-23-0000)

Koncentráció: <3%

Xi  
R 38,41  
GHS05  
Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
H 315,318

##### Sodium carbonate

(CAS szám: 497-19-8)

(EU szám: 207-838-8)

(REACH szám: 01-2119485498-19-0000)

Koncentráció: <3%

Xi  
R 36  
GHS 07  
Eye Irrit.2  
H 319

##### Laureth-7

(CAS szám: 68439-50-9)

(EU szám: 500-213-3)

(REACH szám: -)

Koncentráció: <3%

Xn  
R 22,41  
GHS 05,07  
Acute Tox.4, Eye Dam.1  
H 302, 318

##### Potassium cocoate

(CAS szám: 61789-30-8)

(EU szám: 263-049-9)

(REACH szám: -)

Koncentráció: <3%

Xi  
R36/38  
Skin Irrit.2  
Eye Irrit.2  
GHS07  
H315,319

A H-és az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Belégzés esetén:** Friss levegőről gondoskodni kell, nyugalomba helyezni. Panaszok esetén hívjunk orvost.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Irritálhatja a bőrt. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni). Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén:** Kontaktlencse azonnal eltávolítandó. Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.

**Lenyelés esetén:** Öntudatlan sérültet hánytatni nem szabad. Öntudatánál lévő sérült szájüregét vízzel ki kell öblíteni, és sok vizet kell itatni. Szakorvosi ellátás szükséges.

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

Tünetek: További adat nem áll rendelkezésre

Hatások: További adat nem áll rendelkezésre

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

Kezelés: Tünetileg kell kezelni.

További adat nem áll rendelkezésre

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: környezetnek megfelelő oltóanyag

Célszerű a környezetben égő anyagok alapján megállapítani (szén-dioxid, oltópor, vízpermet).

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

#### **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

**Anyag vagy keverék égésekor képződő veszélyes égéstermékek:** Veszélyes bomlástermékek, Szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Tűz esetén használatos különleges védőeszközök:** Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

**Egyéb:** az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni vízbe és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

##### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A kiömlött anyag érintését kerülni kell. Kerülni kell a gőz vagy köd belégzését. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

**6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:** Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pont. Figyelembe kell venni

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerüljük a termék környezetbe jutását. Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését, a nagyfokú környezetterhelést.

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Kiömlés esetén:** Nagyobb mennyiséget tartályba kell gyűjteni.

Nagyobb mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, összegyűjteni és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve tárolni, és megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kövessük a használati utasításban leírtakat. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, a termék bőrre-, szembejutását. Ne keverjük más tisztítószerrel. Ne keverjük aktív klórtartalmú tisztítószerrel. A készítmény használata után kezet kell mosni. (lásd 8. pont).

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

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól távol, 5 °C és 40 °C között kell tárolni. A már kinyitott tárolóedényt gondosan újra le kell zárni. A készítmény gyerekek kezébe nem kerülhet!

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lakossági felhasználás.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Összetevők foglalkoztatási expozíciós határértékei:

Nincsenek hozzáférhető adatok.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

A foglalkoztatási veszélyeztetettség: Nincsenek hozzáférhető adatok.

Kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését.

#### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

#### Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: megfelelő védőálarc használata ajánlott.
- Kézvédelem: kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű szükséges.
- Szem: ha a szembeütközés veszélye fenn áll, védőszemüveg használata szükséges, pl. nagyobb mennyiségek áttöltésénél.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Külső jellemzők:

Halmazállapot: szilárd

Szín: fehér

b) Szag: virág

c) Szagküszöbérték: nincs adat

d) pH: 20 °C-on (10%-os oldat): 9,0-10,0

e) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

f) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat

g) Lobbanáspont: nincs adat

h) Párolgási sebesség: nincs adat

i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nincs adat

j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat

k) Gőznyomás: nincs adat

l) Gőzsűrűség: nincs adat

m) Relatív sűrűség: 1,5 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>

n) Oldékonyság (oldékonyságok): vízben részlegesen oldódik

o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat

p) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

q) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

r) Viszkozitás: nincs adat

s) Robbanásveszélyesség: nincs adat

t) Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

5/9

További adat nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség** Nincs információ.

**10.2. Kémiai stabilitás** Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között stabil készítmény.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Nincs információ.

**10.4 Kerülendő körülmények** Hő, magas hőmérséklet.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** Erős savak, redukáló szerek, aktív klórtartalmú tisztítószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok és besorolása alapján történt.

#### **Összetevőkre vonatkozó információk**

##### **Akut toxicitás**

###### **Laureth-7**

Akut toxicitás: LD50 >1,200 mg/kg

Dermal: LD50 (patkány) >2,000 mg/kg

###### **Sodium carbonate:**

LD 50 (patkány, szájon át) 2800 mg/kg,

LD 50 (nyúl, bőrön át) >2000 mg/kg,

LC 50 (patkány, belélegezve) / 2 h = 2,3 mg/l

LC 50 (egér, belélegezve) / 2 h = 1,2 mg/l

LC 50 (tengerimalac, belélegezve) / 2 h = 0,8 mg/l

###### **Lauryl Glucoside:**

##### **Akut toxicitás**

##### **Akut oralis toxicitást:**

LD50 > 2000 mg/kg testsúly

Eljárás: 84/449/EEC B1 irányelv

###### **Potassium cocoate**

LD50 Oral, patkány >10000 mg/kg

#### ***Keverékre vonatkozó információk***

- a) **Akut toxicitás** Jelen ismereteink szerint rendeltetésszerű kezelés és használat mellett ártalmas hatás nem várható
- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem ismert.
- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem ismert.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem ismert.
- e) **Csírasejt mutagenitás** Nem ismert.
- f) **Rákkeltő hatás** Nem ismert.
- g) **Reprodukciós toxicitás** Nem ismert.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Nem ismert.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Nem ismert.
- j) **Aspirációs veszély** Nem ismert.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

**12.1 Toxicitás** A készítmény ökotoxicitására vonatkozóan célzott vizsgálat nincs. Ökotoxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

### Összetevőkre vonatkozó információ:

#### **Sodium carbonate:**

LC 50 (Leponis macrochirus)/96 h = 300 mg/l

EC 50 (Ceriodaphnia dubia)/ 48 h = 200-227 mg/l

#### **Laureth-7**

Guppy (Lebistes reticulatus) LC50 = 850 mg/dm<sup>3</sup>

Daphnia (Daphnia magna) LC50 = 9.8 mg/dm<sup>3</sup>

Algae (Chlorella sp.) LC50 = 2,340 mg/dm<sup>3</sup>

Institute of Dyes and Organic Products in Zgierz, 1992

#### **Lauryl Glucoside**

##### **Akut haltoxicitás:**

LC50 > 1 - <= 10 mg termék/l.

Eljárás: ISO 7346/2 (semistatic)

#### **Potassium cocoate**

Akute EC50 72 h Alge >10 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A készítményben található felületaktív anyagok biológiailag lebomlanak. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004/EGK számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. Biológiailag könnyen lebomlik (OECD 302/B módszer).

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**12.4 A talajban való mobilitás** Nem alkalmazható. A készítményt talajba, élővizekbe, közcsatornába juttatni nem szabad.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** A készítmény nem tartalmaz ilyen anyagokat.

**12.6 Egyéb káros hatások** Nem ismeretesek. Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak, hulladékainak és csomagolóanyagának kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001.(VII.18.) KöM. Rendelet alapján:

EWC kód: 20 01 30

A csomagolóanyag hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet alapján:

EWC kód: 15 01 02

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám** A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem jelölésköteles.

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem alkalmazható.

**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok** Nem alkalmazható.

**14.4 Csomagolási csoport** Nem alkalmazható.

**14.5 Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható.

**14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény  
a munkavédelemről

#### Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. törvény  
a kémiai biztonságról  
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet  
az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel  
kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról  
44/2000 (XII.27) EüM rendelet  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos  
egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet  
a munkahelyek kémiai biztonságról

#### Hulladékgyűjtés:

2012. évi CLXXXV. törvény  
a hulladékgyűjtésről  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet  
a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének  
feltételeiről  
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet  
a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes  
szabályairól  
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet  
a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási  
kötelezettségekről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

#### Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény  
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

#### Egyéb:

648/2004/EK rendelet  
a mosó- és tisztítószerokról

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról,  
értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai  
Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK rendelet  
módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az  
1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a  
91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági  
irányelv hatályon kívül helyezéséről



AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE  
(2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról,  
címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK  
irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az  
1907/2006/EK rendelet módosításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.  
A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.  
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.  
A felhasználó saját felelősségére dönt az információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A készítmény alkalmazása: használati utasítás a címkén és a termékleíráson található

A 3. pontban említett R mondatok szövege:

- R 22 Lenyelve ártalmas.
- R 36 Szemizgató hatású.
- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R 38 Bőrizgató hatású.
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

A 3. pontban említett H mondatok szövege:

- H 302 Lenyelve ártalmas.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Módosított fejezetek: 3, 11, 12, 15, 16.

Biztonsági adatlap vége.