

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Biobubi Vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma

Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító Biobubi Vízkőoldó Anyag / keverék keverék

UFI KJ2H-S64T-SAAJ-TQE9

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai A keverék azonosított felhasználása

Vízkőoldószer

##### A felhasználási leírók rendszerének használata

PC 35 Mosó- és tisztítószer

ERC 2 Összeállítás keverékké

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni. Más tisztítószerekkel, különösen savakkal nem keverendő!

##### Elsődleges rendeltetészerű felhasználásának

PC-CLN-4 Vízkőoldó termékek

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név Biobubi Franchise Kft

Cím 2440 Százhalombatt a körtefa utca 7/1

Magyarország

Azonosító szám (ID) 0109671313

ADÓSZÁM HU12380086

Telefon +36704277273

E-mail hello@Biobubi.hu

Honlap címe www.biobubi.hu

##### Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név Biobubi Franchise Kft

E-mail hello@Biobubi.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 201-199, (0- 24 óra).

112

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Skin Corr. 1B, H314

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

##### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Kerülendő anyagok: Etil-vinil-éter, hidrogén-fluorid, bázisok, oxidálószer.

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

### Biobubi Vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Veszély

##### Veszélyes anyagok

methanesulphonic acid

##### A figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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.

P310 Azonnal forduljon orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

##### A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

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

##### 3.2. Keverékek

###### Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-145-00-4 CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	methanesulphonic acid	<10	Skin Corr. 1B, H314	

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Oldal 2/10 Létrehozva a(z) SBLCore 2021 (21.1.62) alkalmazásban (hu.sblcore.com)

<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b></p> <p>az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében</p>
<p><b>Biobubi Vízkőoldó</b></p>
<p>Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0</p>

##### Belélegzés esetén

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

##### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

##### Lenyelés esetén

NEM SZABAD HÁNYÁST ELŐIDÉZNI - fennáll a veszélye az emésztőrendszer további sérülésének!!! Az anyag perforációt okozhat a gyomorban és a nyelőcsőben! A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megittatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget.

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

##### Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

##### Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

##### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Lenyelés esetén**

Kimarhatja az emésztőrendszert.

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

A gyógyítás szimptomatikus. A gyógyítás tünetek alapján

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem ég. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. **Az alkalmatlan oltóanyag**

Vízszugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

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

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj vagy felszíni vizekbe való kerülését.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

Oldal 3/10 Létrehozva a(z) SBLCore 2021 (21.1.62) alkalmazásban (hu.sblcore.com)

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

### **Biobubi Vízkőoldó**

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

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

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

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

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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

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

A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
Vízkőoldó		HDPE

Tárolási osztály 8B - Nem tűzveszélyes maró anyagok

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 30 °C

Az adott tárolási feltételekre vonatkozó mennyiségi határértékek

500 ml, 0,75 l, 1 l, 5 l, 10, 20 l, 25 l, 100 l, 200 l, 1000 l.

### Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A teljesen elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. A gőzöket ne lélegezzük be.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vízkömentesítő

Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg. A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket nem állapítottak meg. A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### DNEL

methanesulphonic acid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Belégzés	6,76 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	19,44 mg/kg	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	1,44 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,42 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	8,33 mg/kg	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	8,33 mg/kg	Akut rendszer hatások	

#### PNEC

methanesulphonic acid

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Ivóvíz	0,02 mg/l	
Tengervíz	0,0012 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,12 mg/l	

Oldal 4/10 Létrehozva a(z) SBLCore 2021 (21.1.62) alkalmazásban (hu.sblcore.com)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

### Biobubi Vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

methanesulphonic acid

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi üledék	0,0251 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)	0,00183 mg/kg	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	100 mg/l	

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

### A légutak védelme

Maszk szűrővel, rosszul szellőztetett környezetben.

### Hőveszély

Nincs megadva.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

### További adatok

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, a keverék bőrre, szembe kerülését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka szüneteiben kézmosási és a munka utáni melegvízes fürdési lehetőséget biztosítani kell. Utána a kezet bőrvédő krémmelbe kell kenni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők

Halmazállapot folyékony -nél 20 °C

szín színtelen

Szag szagtalan

pH <1 (hígítatlan)

Olvadáspont/fagyáspont nincs adat

Kezdő forráspont és forrásponttartomány nincs adat

Lobbanáspont nincs adat

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) nincs adat

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

robbanási határok nincs adat

Gőznyomás nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

vízoldhatóság nincs adat

zsírban oldhatóság nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet nincs adat

Bomlási hőmérséklet nincs adat

Viszkozitás

Kinematikus viszkozitás nincs adat

Sűrűség 1,045 g/cm<sup>3</sup>

nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség nincs adat

nincs

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

### Biobubi Vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

##### 10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

##### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

##### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek. Fémekkel szemben korrozív, savakkal való kapcsolat során mérgező gázok keletkeznek. Reakció, erős savakkal és oxidálószerekkel reagál könnyűfémekkel és fémekkel nehézfémek és azok sói katalizálják a lebomlást. Veszélyes bomlástermékek: klór..

##### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

##### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

##### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

##### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

methanesulphonic acid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	649 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belégzés	LC <sub>50</sub>		1,3 mg/l	6 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	
Belégzés	LC <sub>50</sub>		>1,88 mg/m <sup>3</sup>		Egér	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	<2000 mg/kg		Nyúl	

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

##### 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.

**Reprodukción toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Oldal 6/10 Létrehozva a(z) SBLCore 2021 (21.1.62) alkalmazásban (hu.sblcore.com)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

**Biobubi Vízkőoldó**

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

**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.

**További adatok**

A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

methanesulphonic acid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>10-100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>10000 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinodon variegatus)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>10-100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>10-100 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC 20	OECD 209	>1000 mg/l	30 min	Mikroorganizmu sok (Photobacterium)	



				phosphoreum)	
--	--	--	--	--------------	--

#### További adatok

A keverékkel ökológiai vizsgálatokat nem végeztek, ökológiai megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Oldal 7/10 Létrehozva a(z) SBLCore 2021 (21.1.62) alkalmazásban (hu.sblcore.com)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

### Biobubi Vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \* (\*)  
- veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám**

UN 3265

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

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Methanesulphonic acid)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

8 Maró anyagok

**14.4. Csomagolási csoport**

II - közép veszélyes anyagok

**14.5. Környezeti veszélyek**

nincs adat

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4+8. szakaszokban.

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

nincs adat

**Kiegészítő információk**Veszélyt jelölő számok UN  
szám

3265

80

Osztályozási kód C3  
Bárcák 8**Légi szállítás ICAO/IATA**

Csomagolási instrukciók - utas 852

Csomagolási instrukciók - cargo 856

**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv) F-A, S-B

Oldal 8/10 Létrehozva a(z) SBLCore 2021 (21.1.62) alkalmazásban (hu.sblcore.com)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében**Biobubi Vízköoldó**

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma

Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv 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

nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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.

P310 Azonnal forduljon orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi) BCF

Biokoncentrációs tényező

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

DNEL Származtatott hatásmentes szint

EC<sub>50</sub> Közepes effektív koncentráció

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EK EINECS azonosító szám

EmS Készültségi terv

EU Európai Unió

EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi

IC<sub>50</sub> Közepes gátló koncentráció

ICAO Nemzetközi személy légi szervezete

IMDG Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi

Oldal 9/10 Létrehozva a(z) SBLCore 2021 (21.1.62) alkalmazásban (hu.sblcore.com)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Biobubi Vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2021. 04. 20. Felülvizsgálat száma

Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana

ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

LC<sub>50</sub> Közepes letális koncentráció

LD<sub>50</sub> Közepes halálos dózis

LOAEC Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció

LOAEL Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint

log Kow Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

MARPOL Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről  
MK Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)  
NOAEC Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció  
NOAEL Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  
NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció  
NOEL Megfigyelhető hatást nem okozó szint  
OEL Munkahelyi expozíciós határértékek  
PBT Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás  
PNEC Becsült hatásmentes koncentráció  
ppm Milliomodrész  
REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
UN Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat” UVCB Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok  
VOC Illékony szerves vegyületek  
vPvB Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Skin Corr. Bőrmarás

#### **Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

#### **Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

#### **A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv 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 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

#### **További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

#### **Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.