

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 25.

Nyomtatás dátuma: 2023. szept. 15.

Változat: 1

Oldal 1/9



## Bitu Seal 310ml

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

**Bitu Seal 310ml**

cikksz.:

T602106

UFI:

YU9Q-QQ01-T506-6KJ1

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Bitumen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

**Techniqua Handels GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** office@techniqua.at

kereskedő:

**TECH-MASTERS Hungary Kft.**

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

**Telefon:** +36 1 262 1860

**Telefax:** +36 1 260 6144

**E-mail:** hungary@tech-masters.eu

**Honlap:** www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:  
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -  
külföldről is)

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák               | Figyelmeztető mondatok                                              | Besorolási eljárás |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| gyúlékony folyékony anyagok<br>(Flam. Liq. 3)       | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                 |                    |
| A vízi környezetre veszélyes<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Ártalmas a vízi élővilágra,<br>hosszan tartó károsodást okoz. |                    |

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS02**

Láng

**Figyelmeztetés:** Figyelem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 25.

Nyomtatás dátuma: 2023. szept. 15.

Változat: 1

Oldal 2/9



## Bitu Seal 310ml

### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű aromás

#### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

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

### 3.2. Keverékek

#### Kiegészítő utasítások:

Harmonizáltan kell alkalmazni a rákkeltő vagy csírasejtmutagén besorolást, kivéve, ha bizonyítható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti besorolást kell alkalmazni ezekre a veszélyességi osztályokra is. Ha az anyag nem minősül rákkeltőnek vagy csírasejtmutagénnek, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 elővigyázatossági nyilatkozatokat kell alkalmazni.

#### Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| Termékazonosítók                                                             | Anyagnév<br>Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                                             | Koncentráció   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| CAS-szám: 64742-95-6<br>EK sz.: 265-199-0<br>REACH-szám:<br>01-2119455851-35 | <b>Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű aromás</b><br>Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. | < 12<br>Térf.% |

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

#### Belégzés után:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

#### Bőrrel érintkezve:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembejutás esetén:

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

#### Lenyelés után:

TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Belégzés utáni tünetek/hatások: A belégzés irritációt okozhat (köhögés, légszomj, nehézlégzés).

Álmosságot és szédülést okozhat. Fejfájást és szédülést okozhat. Tünetek/hatások bőrrel való érintkezés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

**Frissítés dátuma:** 2023. júl. 25.

**Nyomtatás dátuma:** 2023. szept. 15.

**Változat:** 1

Oldal 3/9



## Bitu Seal 310ml

után: Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Ismételt érintkezés repedezett vagy repedezett bőrt okozhat. HA BŐRRE kerül: Bő vízzel mossuk le. Tünetek/hatások szembe jutás után: Irritálja a szemet. Alaposan öblítse ki tiszta, friss vízzel legalább 15 percig, a szemhéjakat széthúzva. Forduljon szemorvoshoz. Tünetek/hatások lenyelés után: A termék lenyelése egészségkárosodást okoz. Káros: lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat. Hívjon orvost akkor is, ha nem jelentkeznek azonnali tünetek.

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

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Por, Permetező vízszugár, Hab

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

Víz teljes sugárban

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

Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverékek képződhetnek. Ne engedje, hogy az oltóvíz szennyvízbe vagy vízfolyásokba kerüljön.

Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbálkozzon a működtetéssel.

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A területet ki kell üríteni.

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

**Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**Vészhelyzeti tervek:**

Csak megfelelő védőfelszerelést viselő, szakképzett személyzet avatkozhat be. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. A lehető leghamarabb értesítse a rendőrséget és a tűzoltóságot.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

**Egyéni védelem:**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbálkozzon a működtetéssel.

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

**Visszatartásra:**

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Tisztításra:**

Ezt az anyagot és tartályát biztonságosan és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A kiömlött anyagot a lehető leghamarabb fel kell szívni inert szilárd anyagokkal, például agyaggal vagy diatómafölddel.

**Egyéb információk:**

Szilárd formában lévő takarmányanyagok vagy -maradványok engedélyezett létesítménybe történő betáplálása.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 25.

Nyomtatás dátuma: 2023. szept. 15.

Változat: 1

Oldal 4/9



## Bitu Seal 310ml

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Hűvös helyen tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

#### Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 3 – Gyúlékony folyékony anyagok

#### További információ a raktározás körülményeiről:

Napfénytől védendő.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

| Anyagnév                                                                                 | DNEL érték            | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás<br>CAS-szám: 64742-95-6<br>EK sz.: 265-199-0 | 150 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások        |
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás<br>CAS-szám: 64742-95-6<br>EK sz.: 265-199-0 | 32 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások           |
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás<br>CAS-szám: 64742-95-6<br>EK sz.: 265-199-0 | 25 mg/ttkg/nap        | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás<br>CAS-szám: 64742-95-6<br>EK sz.: 265-199-0 | 11 mg/kg              | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások    |
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás<br>CAS-szám: 64742-95-6<br>EK sz.: 265-199-0 | 11 mg/kg              | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 25.

Nyomtatás dátuma: 2023. szept. 15.

Változat: 1

Oldal 5/9



## Bitu Seal 310ml

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

#### 8.2.2. Egyéni védelem



##### Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg. Arcvédő használata kötelező.

##### Bőrvédő:

Kézvédő:

Eldobható kesztyű

Kesztyű anyaga: NBR (Nitrilkaucsuk)

##### Légzésvédő:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

##### Hőveszély:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

Halmazállapot: Paszta

Szín: Fekete

Szag: jellemző

#### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter                                              | Érték                     | ① Módszer<br>② Általános megjegyzések |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| pH-érték                                               | nincs meghatározva        |                                       |
| Olvadáspont                                            | nincs meghatározva        |                                       |
| Fagyáspont                                             | nincs meghatározva        |                                       |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | nincs meghatározva        |                                       |
| Bomlási hőmérséklet                                    | nincs meghatározva        |                                       |
| Lobbanáspont                                           | 55 °C                     |                                       |
| Párolgási arány                                        | nincs meghatározva        |                                       |
| Öngyulladási hőmérséklet                               | nincs meghatározva        |                                       |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nincs meghatározva        |                                       |
| Gőznyomás                                              | nincs meghatározva        |                                       |
| Gőzsűrűség                                             | nincs meghatározva        |                                       |
| Sűrűség                                                | 1,25 g/cm <sup>3</sup>    |                                       |
| Relatív sűrűség                                        | nincs meghatározva        |                                       |
| Ömlesztési sűrűség                                     | nincs meghatározva        |                                       |
| Vízoldhatóság                                          | gyakorlatilag oldhatatlan |                                       |
| Megosztlási hányados: n-oktanol/víz                    | nincs meghatározva        |                                       |
| Dinamikus viszkozitás                                  | nincs meghatározva        |                                       |
| Kinematikus viszkozitás                                | nincs meghatározva        |                                       |

### 9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 25.

Nyomtatás dátuma: 2023. szept. 15.

Változat: 1

Oldal 6/9



## Bitu Seal 310ml

### 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Éghető folyadék.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Minden hőforrás, beleértve a közvetlen napfényt is. Nincs nyílt láng, nincs szikra. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Kerülje az ütést és a súrlódást.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Savak. Alapok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                                            |                       |                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás</b>         | CAS-szám: 64742-95-6  | EK sz.: 265-199-0 |
| <b>ATE (orális):</b>                                       | 3 592 mg/kg           |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                             | 3 592 mg/kg (Patkány) |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                           | >3 160 mg/kg (Nyúl)   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> | >6 193 mg/L (Patkány) |                   |

#### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 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):

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

#### 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.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 25.

Nyomtatás dátuma: 2023. szept. 15.

Változat: 1

Oldal 7/9



## Bitu Seal 310ml

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

**Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás** CAS-szám: 64742-95-6 EK sz.: 265-199-0

**LC<sub>50</sub>:** 9,2 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)

**ErC<sub>50</sub>:** 3,2 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

**ErC<sub>50</sub>:** 1 mg/L (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

#### Toxicitás élővizekre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás** CAS-szám: 64742-95-6 EK sz.: 265-199-0

**Biológiai lebontás:** Igen, gyors

#### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

**Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás** CAS-szám: 64742-95-6 EK sz.: 265-199-0

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

08 04 09 \* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladécai

\*: Igazolandó.

#### Általános megjegyzések:

A tartályban gyúlékony gőzök képződhetnek. Ha kockázat nélkül lehetséges, még a kisebb kiömléseket vagy szivárgásokat is azonnal takarítsa fel.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                      | Belvízi szállítás (ADN) | Tengeri szállítás (IMDG) | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                      |                         |                          |                                     |
| UN 1999                                                       | UN 1999                 | UN 1999                  | UN 1999                             |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                         |                          |                                     |
| FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK                                           | Kátrányok, folyékony    | Tars, liquid             | Tars, liquid                        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 25.

Nyomtatás dátuma: 2023. szept. 15.

Változat: 1

Oldal 8/9



## Bitu Seal 310ml

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                                                                                                                                                                           | Belvízi szállítás (ADN)                                                                                               | Tengeri szállítás (IMDG)                                                                                                                                     | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <br>3                                                                                                                             | <br>3                                | <br>3                                                                       | <br>3                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| III                                                                                                                                                                                                                | III                                                                                                                   | III                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nem                                                                                                                                                                                                                | Nem                                                                                                                   | Nem                                                                                                                                                          | Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>5 L<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E1<br><b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b><br>30<br><b>Besorolási kód:</b><br>F1<br><b>Alagútkorlátozási kód:</b><br>(D/E) | <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>5 L<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E1<br><b>Besorolási kód:</b><br>F1 | <b>Különleges előírások:</b><br>955<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>5 L<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E1<br><b>EMS-Szám:</b><br>F-E, S-E | <b>Különleges előírások:</b><br>A3<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>Y344<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E1<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>IATA maximális mennyiség - rakomány: 220 L<br>IATA maximális mennyiség - utas: 60L<br>IATA maximális mennyiség - utas: 366<br>IATA csomagolási utasítás - Utas: 355 |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Engedélyezések:

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletének korlátozásai alá tartozó anyagot. Nem tartalmaz REACH-jelölt anyagot. Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében felsorolt anyagot. Nem tartalmaz a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagokat. Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagokat. Nem tartalmaz a robbanóanyagok prekursorainak forgalomba hozataláról és felhasználásáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot.

#### A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 144 g/L

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. júl. 25.

Nyomtatás dátuma: 2023. szept. 15.

Változat: 1

Oldal 9/9



## Bitu Seal 310ml

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 16.2. Rövidítések és betűszavak

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR              | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                 |
| CLP              | Osztályozás, címkézés és csomagolás                                        |
| DNEL             | származtatott hatásmentes szint                                            |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                  |
| IMDG             | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata                |
| IMO              | International Maritime Organization                                        |
| KG               | testsúly                                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció                                               |
| LD <sub>50</sub> | Halálos dózis 50%                                                          |
| MAK              | maximális munkahelyi koncentráció (CH)                                     |
| NFPA             | National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)        |
| OSHA             | Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás                         |
| PBT              | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                     |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció                                           |
| REACH            | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása      |
| RID              | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat            |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                         |
| UN               | Egyesült Nemzetek Szervezete                                               |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek                                                |

#### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák               | Figyelmeztető mondatok                                              | Besorolási eljárás |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| gyúlékony folyékony anyagok<br>(Flam. Liq. 3)       | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                 |                    |
| A vízi környezetre veszélyes<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Ártalmas a vízi élővilágra,<br>hosszan tartó károsodást okoz. |                    |

#### 16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.