

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 1/11



Bitu Seal 310ml

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

* 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Bitu Seal 310ml

cikksz.:

T602106

UFI:

A5SM-RWF1-CPE7-R5G5

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

Anyag/keverék használat:

Bitumen. Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

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.hu

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: A veszély azonosítása

* 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	

* 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02

Láng

Figyelmeztetés: Figyelem

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 2/11



Bitu Seal 310ml

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/ használata kötelező.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
--------------------	---

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
-------------	---

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőközpontja, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve.

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságok tekintetében felsorolt anyagokat, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően megállapították, hogy nem tartalmaz $0,1\%$ -ot elérő vagy meghaladó koncentrációban endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

* 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 8052-42-4 EK sz.: 232-490-9 REACH-szám: 01-2119480172-44	Bitumen Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Kiegészítő utasítások: Anyag, melyre a munkahelyen az expozícióra egy együttes határérték érvényes	$\geq 25 - < 50$ súly %
EK sz.: 919-857-5 REACH-szám: 01-2119463258-33	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)    Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 3 160 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 4 951 mg/L	$\geq 10 - < 50$ súly %
	Organoclay Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Kiegészítő utasítások: Anyag, melyre a munkahelyen az expozícióra egy együttes határérték érvényes	$\geq 2,5 - < 10$ súly %
CAS-szám: 108-32-7 EK sz.: 203-572-1 Indexszám: 607-194-00-1 REACH-szám: 01-2119537232-48	Propylenkarbonát Eye Irrit. 2 (H319)  Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 34 600 mg/kg ATE (dermális) > 23 800 mg/kg	$\geq 0,5 - < 2,5$ súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 3/11



Bitu Seal 310ml

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

* 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel érintkezve:

A termék általában nem irritálja a bőrt. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Szembejutás esetén:

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés után:

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Roszsullét esetén forduljon orvoshoz.

Belélegzés utáni tünetek/hatások: A belélegzés irritációt okozhat (köhögés, légszomj, nehézlégzés). Álmoságot és szédülést okozhat. Fejfájást és szédülést okozhat. Tünetek/hatások bőrrel való érintkezés után: Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Ismételt érintkezés repedezett vagy repedezett bőrt okozhat. HA BÖRRE 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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid (CO₂), Por, Permetező vízszugár, Hab

Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz teljes sugárban

* 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély: Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

Robbanásveszély: Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverékek képződhetnek.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid szén-monoxid

* 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A területet ki kell üríteni.

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (lehetőség szerint mutassa meg ezt a címkét).

Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbálkozzon a működtetéssel. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. (Lásd a szakaszt 8).

Egyéb információk: Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

* 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 4/11



Bitu Seal 310ml

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbálkozzon a működtetéssel.

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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 diatómafülddel.

Egyéb információk:

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

* 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

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

* 6.5. Kiegészítő utasítások

Általános tájékoztató: Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

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:

Használjon robbanásbiztos berendezéseket. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Hűvös helyen tartandó. Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Napfénytől védendő.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem állnak rendelkezésre adatok

* 8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 5/11



Bitu Seal 310ml

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédelem:

Szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166)

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Eldobható kesztyű, NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő 5 (> 240 Minuten), A kesztyű anyagának vastagsága: ≥ 0.38 mm

Légutak védelme:

Nem szükséges.

Egyéb védőintézkedések:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

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: Folyékony

Forma: Paszta

Szín: Fekete

Szag: nincs meghatározva

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		② oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	154 - 193 °C		② (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek)
Lobbanáspont	41 °C		② (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek)
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	237 °C		② Éghet, de nem fokozottan tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	0,5 - 6 Tértf. %		② Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverékek képződhetnek. (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek)
Gőznyomás	2 hPa		② (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek)
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	1,33 g/cm ³	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 6/11



Bitu Seal 310ml

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Dinamikus viszkozitás	1 515 000 mPa* s		
Kinematikus viszkozitás	> 60		

* 9.2. Egyéb információk

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás vegyületek:

forráspont: 130 210 °C

Lobbanáspont: >36 °C

Öngyulladás hőmérséklet: >200 °C

A gőznyomás 20 °C-nál/-nél: 0,3 kPa

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás vegyületek	EK sz.: 919-857-5
LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Ratte)	
LD₅₀ dermális: >3 160 mg/kg (Kaninchen)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >4 951 mg/L 4 h (Ratte)	
Propylenkarbonát CAS-szám: 108-32-7	EK sz.: 203-572-1
LD₅₀ orális: 34 600 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális: >23 800 mg/kg (Nyúl)	

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 7/11



Bitu Seal 310ml

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek)

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.

Kiegészítő tájékoztatás:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek: Kinematikus viszkozitás: 08, - 2,1 mm²/s bei 20 °C

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek	EK sz.: 919-857-5
LC ₅₀ : >1 000 mg/L (hal)	
EC ₅₀ : 1 000 mg/L (rákfélék)	
EC ₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)	
NOEC: 100 mg/L (Algák/vízi növények)	
NOEC: 0,131 mg/L (hal)	
NOEC: 0,23 mg/L (rákfélék)	
ErC ₅₀ : >1 000 mg/L (Algák/vízi növények)	
Propylenkarbonát CAS-szám: 108-32-7	EK sz.: 203-572-1
LC ₅₀ : >1 000 mg/L (hal)	
EC ₅₀ : >900 mg/L 3 d (Algák/vízi növények) 201	
EC ₅₀ : >1 000 mg/L (rákfélék) 202	
NOEC: 900 mg/L (Algák/vízi növények)	

* 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek	EK sz.: 919-857-5
Biológiai lebontás: lgen, gyors	
Propylenkarbonát CAS-szám: 108-32-7	EK sz.: 203-572-1
Biológiai lebontás: lgen, gyors	

* 12.3. Bioakkumulációs képesség

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek	EK sz.: 919-857-5
Log K _{OW} : 6,7	
Propylenkarbonát CAS-szám: 108-32-7	EK sz.: 203-572-1
Log K _{OW} : -0,41	

* 12.4. A talajban való mobilitás

Nagymértékben illékony termék (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek)

* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Bitumen CAS-szám: 8052-42-4	EK sz.: 232-490-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek	EK sz.: 919-857-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Organoclay	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 8/11



Bitu Seal 310ml

Propylenkarbonát CAS-szám: 108-32-7 EK sz.: 203-572-1

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

* 12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
vízveszélyességi osztály 3: vízre nagyon veszélyes

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

* 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Ne engedje a lefolyókba/felszíni vizekbe/felszín alatti vizekbe kerülni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A tartályban gyúlékony gőzök képződhetnek. Ha kockázat nélkül lehetséges, még a kisebb kiömléseket vagy szivárgásokat is azonnal takarítsa fel.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint
2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

HP 3 Tűzveszélyes

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

* 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
---------	---------	---------	---------

* 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N. vagy NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) TERMÉKEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek)	NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N. vagy NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) TERMÉKEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
--	--	---	---

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

 3	 3	 3	 3
--	--	--	--

14.4. Csomagolási csoport

III	III	III	III
-----	-----	-----	-----

14.5. Környezeti veszélyek

Nem	Nem	Nem	Nem
-----	-----	-----	-----

* 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások: 664 Korlátozott mennyiség (LQ): 5L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 30	Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E 1 Besorolási kód: F1 Általános megjegyzések: Engedélyezett szállítás: T	Különleges előírások: 223, 955 Korlátozott mennyiség (LQ): 5L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 EMS-Szám: F-E, S-E	Különleges előírások: A3 Korlátozott mennyiség (LQ): Y344 10L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 Általános megjegyzések: PCA csomagolási utasítások: 355
--	--	--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 9/11



Bitu Seal 310ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
Besorolási kód: F1 Alagútkorlátozási kód: (D/E) Általános megjegyzések: ADR: Csomagolási utasítások: P001, IBC03, LP01, R001 Különleges előírások Összepakolás: MP19 Utasítások tartályhajókra és ömlesztett konténerekre: T4 Különleges előírások Tartályhajók és ömlesztett konténerek: TP1, TP29 Tartály kódolása: LGBF Jármű tartályokban történő szállításához: FL Szállítási kategória: 3 Különleges előírások Szállítás - Csomagok: V12 Különleges előírások Szállítás - üzemeltetés: S2 RID: Csomagolási utasítások: P001, IBC03, LP01, R001 Különleges előírások Összepakolás :MP 19 Utasítások tartályhajókra és ömlesztett konténerekre: T4 Különleges előírások Tartályhajók és ömlesztett konténerek: TP1, TP29 Tartály kódolása: LGBF Szállítási kategória: 3 Különleges előírások Szállítás - Csomagok: W12 Expressz áruk: CE4	Szükséges felszerelés: PP, EX, A Szellőzés: VE01 A kék kúpok/világítótetek száma: 0	Általános megjegyzések: Csomagolási utasítások: P001, LP01 IBCs.-Csomagolási utasítások: IBC03 Utántöltési utasítások: T4 Különleges rendelkezések Tartályszállító jármű: TP1, TP29 Torlódási kategória: A Nem elegyíthető Víz	- Maximális nettó mennyiség: 60L CAO csomagolási utasítások: 366 - Maximális nettó mennyiség 220L ERG-Code: 3L

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:

A REACH XVII. melléklete (korlátozási lista): Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletének korlátozásai alá tartozó anyagokat.

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista): Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében felsorolt anyagokat.

REACH Jelölt anyagok listája (SVHC): Nem tartalmaz REACH-jelölt anyagot.

PIC-rendelet (előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás): 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 10/11



Bitu Seal 310ml

POP-rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): 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.

Ózonrendelet (1005/2009): Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENTI ÉS TANÁCSI RENDELET hatálya alá tartozó anyagokat.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján szereplő anyagokat (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet).

Kábítószer-előanyagokról szóló rendelet (273/2004): Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján szereplő anyag(ok)at (a kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet).

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: 150 g/L

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

* 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

1.1.	Termékazonosító
2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
2.2.	Címkézési elemek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
5.2.	Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
5.3.	Tűzoltóknak szóló javaslat
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.4.	Hivatkozás más szakaszokra
6.5.	Kiegészítő utasítások
7.2.	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
9.2.	Egyéb információk
10.5.	Nem összeférhető anyagok
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.4.	A talajban való mobilitás
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
12.7.	Egyéb káros hatások
13.1.	Hulladékkezelési módszerek
14.1.	UN-szám vagy azonosító szám
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
15.2.	Kémiai biztonsági értékelés
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. márc. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. márc. 24.

Változat: 3

Oldal 11/11



Bitu Seal 310ml

* 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
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
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
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 (Flam. Liq. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.