

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11

Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.

Oldal: 1/(14)

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

### 1.1 Termékazonosító

**Brigéciol D-3**

UFI: K5EK-YEQX-212K-E0R3

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: gépjármű alváz, motor, alkatrész mosására, mezőgazdasági munka- és erőgépek, vasúti tartálykocsik és tartályok tisztítására. Gépiparban a megmunkált fémen maradó forgács, törmelékeltávolítására. Használható berendezések tisztítására, ahol olajos-zsíros-sáros iszapok és lerakódások maradjának együttes, vagy külön-külön történő eltávolítása a feladat. Előnyösen alkalmazható az átmeneti védőolajjal kezelt lemezek feldolgozás előtti zsírtalanítására.  
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó adatai:

Kemobil Kft

H-2890 Tata, Agostyáni út 81.

Telefon: 06 70 938-3910

Fax: 06 34 382-417

E-mail: info@kemobil.hu

A biztonsági adatlapért felelős:

Kemobil Kft

H-2890 Tata, Agostyáni út 81.

Telefon: 06 70 938-3910

Fax: 06 34 382-417

E-mail: info@kemobil.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): 06 70 938-3910

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

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

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

## 2. Szakasz A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Asp. Tox. 1

**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Dam. 1

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Brigéciol D-3**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Dodecylbenzol-szulfonsav-MEA; Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2 % aromástartalommal.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11

Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.

Oldal: 2/(14)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P301 + P310 + P331** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI

KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

**P305 + P351 + P338 + P310** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint:

Összetevők: 30 % és ennél több: alifás szénhidrogének; 5 %-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok.

www.kemobil.hu

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11    Kiállítás kelte: 1999    Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.    Oldal: 3/(14)

## 2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. Szakasz                      Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:                      Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2 % aromástartalommal; REACH reg. szám: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Asp. Tox. 1 ( <i>J. megjegyzés</i> )	H304	80 - 95
Alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált REACH reg. szám: 02-2119548515-35	-	157627-86-6	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 (M=1) H412	1,0 - 10
Dodecil-benzolszulfonsav-MEA REACH reg. szám: nincs adat	287-335-8	85480-55-3	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412	1,0 - <10

*J. megjegyzés:* A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni.

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Szakasz      Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:                      Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 11

Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.

Oldal: 4/(14)

- Belégzés:** Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost.
- Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést kb. 15 percre. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Tilos hánytatni és itatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz, a címkét vagy a biztonsági adatlapot az orvosnak mutassuk meg. Spontán hányás esetén a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe. Ha a légzés akadozik vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs különleges előírás.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Szembe jutva irritációt, fájdalmat, égő érzést okozhat. Súlyos szemkárosodás is lehetséges. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
További tünetek: köhögés, hasi fájdalom, hányinger, hányás.  
Nagy mennyiség belégzése esetén szédülés, fejfájás, álmoság, hányinger, eszméletvesztés.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés javasolt. Fontos a folyamatos megfigyelés az első 48 órában.

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:  
Por, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, aldehidek, korom, egyéb veszélyes égéstermék keletkezhetnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11

Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.

Oldal: 5/(14)

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A gőzök talaj vagy padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova és gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak. Csatornába való kiömléskor tűz- és robbanásveszély állhat elő

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a szembejutást, a bőrrel való tartós érintkezést, a gőzök belégzését.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, univerzális folyadék megkötő) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11    Kiállítás kelte: 1999    Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.    Oldal: 6/(14)

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel való tartós érintkezést, szórással történő alkalmazás esetén a keletkező aeroszol belégzését, a termék véletlenszerű lenyelését.

A szennyezett ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: szobahőmérséklet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Az eredeti, zárt göngyölegben, száraz, hűvös helyen, hőforrástól, közvetlen napsütéstől védve tárolandó.

Nem tárolható együtt oxidálószerekkel.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Azonosított felhasználás: gépjármű alváz, motor, alkatrész mosására, mezőgazdasági munka- és erőgépek, vasúti tartálykocsik és tartályok tisztítására. Gépiparban a megmunkált fémen maradó forgács, törmelékeltávolítására. Használható berendezések tisztítására, ahol olajos-zsíros-sáros iszapok és lerakódások maradékainak együttes, vagy külön-külön történő eltávolítása a feladat. Előnyösen alkalmazható az átmeneti védőolajjal kezelt lemezek feldolgozás előtti zsírtalanítására.

## 8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.*

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem    Jól záró védőszemüveg oldalvédővel vagy arcvédő. (MSZ EN 166)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11    Kiállítás kelte: 1999    Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.    Oldal: 7/(14)

- b) bőrvédelem
- i. kézvédelem    Védőkesztyű. oldószerálló (EN 374-1), Anyaga: Fröccsenésveszély esetén kloroprén vagy nitril, (3. teljesítményszint)  
Tartós érintkezés esetén nitril vagy PVA, 6. teljesítményszint  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
- ii. egyéb    Védőruházat, olajálló lábbeli. (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832)
- c) a légutak védelme    Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Gőzképződés esetén, „A” típusú (MSZ EN 140), szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- d) hőveszély    Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz    Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Halmazállapot:    folyadék
- b) Szín:    enyhén sárgás
- c) Szag:    jellegzetes ásványolaj
- d) Olvadáspont/fagyáspont:    nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:    ~180 - 260°C
- f) Tűzveszélyesség:    éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:    6,5 tf% / 0,6 tf%  
A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegőkeverék kialakulása lehetséges.
- h) Lobbanáspont:    > 61°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet:    > 230°C
- j) Bomlási hőmérséklet:    nincs adat
- k) pH-érték 20°C-on:    7,0 - 8,0
- l) Kinematikus viszkozitás:    <20,5 mm<sup>2</sup>/s
- m) Oldhatóság
- Oldhatóság vízben:    vízzel emulziót képez
- Oldhatóság egyéb oldószerben:    nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11

Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.

Oldal: 8/(14)

- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,75 - 0,85 g/cm<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

## 9.2 Egyéb információk:

Nincs adat.

## 10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert
- 10.4 Kerülendő körülmények: Nyílt láng, gyújtóforrás, hőforrás, elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, kromátok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. Szakasz Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

*Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2 % aromástartalommal (EK: 918-481-9):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5000 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	3160 mg/kg
Orális:	ATE	5000 mg/kg
Dermális:	ATE	3160 mg/kg

*Alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált (CAS: 157627-86-6):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>2000 mg/kg
---------	----------------------------	-------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11

Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.

Oldal: 9/(14)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos 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.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12. Szakasz Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

*Alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált (CAS: 157627-86-6):*

Hal (Brachydanio rerio)	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/l	96 óra
Vízi gerinctelenek:	EC <sub>50</sub>	0,1 - 1,0 mg/l	48 óra
Vízinövények (Scenedesmus subspicatus):	EC <sub>50</sub>	0,1 - 1,0 mg/l	72 óra (növekedési ütem)
Baktériumok (Pseudomonas putida):	EC <sub>10</sub>	> 10 0000 mg/l	16 óra

*Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2 % aromástartalommal (EK: 918-481-9):*

Egyéb vízi organizmusok:	LC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/l
--------------------------	------------------	---------------

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A tenzid komponensek biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK és a 270/2005 (XII. 15.) korm. rendelet követelményeit.

*Alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált (CAS: 157627-86-6):*

90 - 100% (OECD 301 A, új verzió)  
Könnyen lebontható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11    Kiállítás kelte: 1999    Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.    Oldal: 10/(14)

12.3	Bioakkumulációs képesség: <i>Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek &lt;2 % aromástartalommal (EK: 918-481-9): AlkoholoK, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált (CAS: 157627-86-6):</i>	A termékre nem áll rendelkezésre adat.  Log Pow: 2,1-6,0 (irodalmi adat) Log Kow: 5,5-6,0 (irodalmi adat)  Bioakkumuláció nem várható.
12.4	A talajban való mobilitás: Mobilitás vízben:	Nincs adat. Vízzel emulziót képez
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok:	A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.7	Egyéb káros hatások	Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos. Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvíz-bázisokat.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 2 (AwSV szerint)

## 13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 08 99\*

Közelebbről nem meghatározott hulladék

vagy

Hulladék azonosító kód: 13 08 02\*

Egyéb emulziók

Megjegyzés: Az alkalmazás során hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11    Kiállítás kelte: 1999    Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.    Oldal: 11/(14)

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nagy mennyiségű hulladékot megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni. A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt. A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti:                    ADR / RID besorolás:

- |  |              |
|--|--------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:                      | nem besorolt |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem besorolt |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | nem besorolt |
| 14.4 Csomagolási csoport:                              | nem besorolt |
| 14.5 Környezeti veszélyek:                             | nem besorolt |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  | nem besorolt |

## 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11    Kiállítás kelte: 1999    Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.    Oldal: 12/(14)

## 16. Szakasz    Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*

Asp. Tox. 1	H304	Viszkozitás alapján
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), valamint a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:*

H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

*A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11

Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.

Oldal: 13/(14)

C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Brigéciol D-3**

Változat: 11    Kiállítás kelte: 1999    Utolsó felülvizsgálat: 2023. 03. 13.    Oldal: 14/(14)

PNEC ppm	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1-16	Teljes átdolgozás, a 453/2010/EU rendeletnek való megfeleltetés	2012. 12. 01.	3
2, 13, 14. 16.	Jogszabály-változások feltüntetése Egyéb információk	2014. 01. 16.	4
2, 11, 16.	A 453/2010/EU rendelet II. mellékletének való megfeleltetés.	2014. 07. 29.	5
2, 3, 16 5	A 2015/830 EU rendeletnek való megfeleltetés. Jogszabály-változás feltüntetése.	2015. 06. 01.	6
1-16	Teljes átdolgozás.	2015. 10. 15.	7
1	A gyártó nevének módosítása	2016. 10. 04.	8
2.2 3	Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	2017. 10. 17.	9
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2022. 02. 10.	10
2.2 2.3, 11.2	Címkézési elemek Egyéb pontosítások.	2023. 03. 13.	11