

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 1/(14)

1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Brigéciol D-3

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

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.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó adatai:

Kemobil Zrt
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.
Telefon: 06 34 382-655
Fax: 06 34 382-417
E-mail: info@kemobil.hu

A biztonsági adatlapért felelős:

Kemobil Zrt
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.
Telefon: 06 34 382-655
Fax: 06 34 382-417
E-mail: info@kemobil.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): 06 34 382-655
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Brigéciol D-3

Veszélyes összetevők:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2% aromások;
Alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált,

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. 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.

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: lakossági forgalmazás esetén szükséges Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakaszban

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint: Összetevők: > 30 % alifás szénhidrogének, < 5 % anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok.

www.kemobil.hu

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) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 3/(14)

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2% aromások; REACH reg. szám: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Asp. Tox. 1 J megjegyzés	H304	80-95
Dodecylbenzolsulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	248-406-9	27323-41-7	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	< 4,0
Alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált REACH reg. szám: 02-2119548515-35	-	157627-86-6	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H318 H400	< 4,0

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!

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 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 4/(14)

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. Lenyelés esetén: köhögés, hasi fájdalom, hányinger, hányás. A tüdőbe jutva (aspiráció) kémiai tüdőgyulladást okozhat. Ennek tünetei gyakran csak néhány (6-8) órával később jelentkeznek, és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.
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: „Tűzveszélyes”,

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Por, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 5/(14)

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 szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük 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 vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15.

Oldal: 6/(14)

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 újrahasználát 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:

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

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 7/(14)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Gőzképződés esetén , „A” típusú (MSZ EN 140), szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.

Kéz védelme: 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.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg oldalvédővel vagy arcvédő. (MSZ EN 166)

Bőrvédelem: Védőruházat, olajálló lábbeli. (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832)

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyadék

Szín:

enyhén sárgás.

Szag:

jellegzetes ásványolaj

Állapotváltozás:

Fagyáspont::

nincs adat

Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:

~ 180-260°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:

> 61°C

Gyulladás hőmérséklet:

nem értelmezhető

Öngyulladás hőmérséklet:

> 230°C

Gőznyomás (20°C-on):

nincs adat

Robbanásveszély:

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegőkeverék kialakulása lehetséges.

Robbanási határértékek (alsó/felső):

0,6 tf% / 6,5 tf %

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 8/(14)

Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	0.75-0.85 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	vízzel emulziót képez
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlatási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték, 20°C-on:	7,0-8,0
Kinematikai viszkozitás:	<20,5 mm ² /s

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 adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2% aromások

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

Alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált

Orális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg
---------	----------------	--------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 9/(14)

Irritáció –maró hatás:

Bőrrmarás/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	súlyos szemkárosodást okoz (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált

Hal (Brachydanio rerio)	LC50	1 - 10 mg/l	96 óra
Vízi gerinctelenek:	EC50	0,1-1,0 mg/l	48 óra

Vízinövények

(Scenedesmus subspicatus)	EC50	0,1-1,0 mg/l	72 óra (növekedési ütem)
---------------------------	------	--------------	--------------------------

Baktériumok (hatás
aktivált iszapon):

(Pseudomonas putida):	EC10	> 10 0000 mg/l	16 óra
-----------------------	------	----------------	--------

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, gyűrűs vegyületek, < 2% aromások

Egyéb vízi organizmusok:	LC50	10-100 mg/l	
--------------------------	------	-------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 10/(14)

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2% aromások

Log Pow: 2,1-6,0 (irodalmi adat)
Log Kow: 5,5-6,0 (irodalmi adat)

Alkoholok, C13-C15, elágazó láncú és egyenes láncú, etoxilált

Bioakkumuláció nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízzel emulziót képez

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

-

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 11/(14)

Göngyöleg hulladék:

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

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: 2015. évi LXXXIX. törvény)

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

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

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: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. 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 biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A termék komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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:

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
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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15.

Oldal: 13/(14)

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
C&L	(Classification and Labeling) 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
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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 szervesetlen 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Brigéciol D-3

Változat: 7 Kiállítás kelte: 1999

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 10. 15. Oldal: 14/(14)

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
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	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