

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

BIOCID Léghőszívítós tisztító aeroszol

Felülvizsgálat:

2017.07.27.

Verzió: 8

Oldal: 1/9

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: BIOCID Léghőszívítós tisztító aeroszol

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

Azonosított felhasználás(ok): Karbantartás.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Felhasználó cég: AUTÓ MOBIL VEGYI Kft.

Cím: 6727 Szeged, Acél u. 27/C

Telefon: +36-62-480640

Fax: +36-62-482791

E-mail: automobil@axelero.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: **06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)**

Telefon: 06-1-4761120 (munkaidőben hívható, nem sürgősségi esetek)


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása:

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Keverék.

 Aerosol 1, H222, H229

 Aquatic Chronic 2, H411

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02



GHS09

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P303+P361+P353 HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

BIOCID Léghőszívítószer tisztító aeroszol

Felülvizsgálat: 2017.07.27.

Verzió: 8

Oldal: 2/9

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

Veszélyes összetevők:

Denaturált szesz
Kvaterner ammónium származék, benzil-C12-C14-alkildimetil, klorid
Propán/bután / izobután

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

Környezeti hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

Fizikai és kémiai veszélyek:

A levegőnél nehezebb gázok szétterjedhetnek a talaj felszínén és a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömegszázalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
< 100	Denaturált szesz	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	Flam. Liq. 2, H225
> 0,62	Empigen® BAC 50 (tartalmaz: 30-60% kvaterner ammónium származék, benzil-C12-14-alkildimetil, klorid (=benzalkónium-klorid))	keverék	-	-	01-2119970550-39	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M-tényező=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M-tényező=1)
Hajtógáz:	Propán / bután / izobután (1,3-butadién tartalom: < 0,1%)	74-98-6 / 106-97-8 / 75-28-5	200-827-9 / 203-448-7 / 200-857-2	601-003-00-5 / 601-004-00-0 / 601-004-0-0	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Egyéb összetevők:	Citromillat.					

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:

(permet)

A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínre orvost.

Bőrrel érintkezést követően:

(permet)

A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezést követően:

(permet)

A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően:

(permet)

A termék aeroszolos palackban kerül forgalomba, így nem valószínű a lenyelése. Véletlen szájba kerülése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

Az alkohol belélegzése, lenyelése esetén fejfájás, szédülés, aluszékonyság, bódult hatás, eszméletvesztés alakulhat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. Nincs konkrét ellenszer.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

BIOCID Léghőszigetelő tisztító aeroszol

Felülvizsgálat:

2017.07.27.

Verzió: 8

Oldal: 3/9

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab.
Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A területet ki kell üríteni. A tüzet csak biztonságos távolságból vagy védett helyről szabad oltani. Kerülje el a veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek belégzését (szél felől közelítse meg). Gyúlékony gázok tüzésénél legjobban a tüztől távolabbra lépés a legjobb módszer, ha a tüzoltás megkezdése előtt megszünteti a gázömlést. **Az aeroszolos kiszerelés miatt a készítményből nagy mennyiség kifolyása nem valószínű.** A gáz a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat. A személyzetet és a tűz által még el nem ért anyagokat biztonságba kell helyezni.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂, klór.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Teljes tűzálló védőfelszerelés.
Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
A gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

Az aeroszolos kiszerelés miatt nagy mennyiségű kifolyása nem valószínű. Ha a kiömlött anyag (**hajtógáz**) a csatornahálózatba kerül robbanásveszély jöhet létre. Minden mélyebben fekvő és távolabbi gyújtóforrást meg kell szüntetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.

Vízpermet használatával csökkentse a gáz koncentrációját.

Zárja le a területet, amíg a gáz eloszlik.

Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csak szikramentes eszközöket szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó szabályokat be kell tartani. Kerülni kell a készítmény permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.
Száras, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.
Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

BIOCID Léghőszívítószer aeroszol

Felülvizsgálat:

2017.07.27.

Verzió: 8

Oldal: 4/9

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	AK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600	-	-
Bután	106-97-8	2350	9400	-	-

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

DNEL-értékek:

Empigen® BAC 50	
Hosszútávú belélegzés, munkavállalók, szisztematikus:	3,96 mg/m ³
Hosszútávú bőrön át, munkavállalók, szisztematikus:	5,7 mg/kg bw/nap
Hosszútávú belélegzés, fogyasztók, szisztematikus:	1,64 mg/m ³
Hosszútávú bőrön át, fogyasztók, szisztematikus:	3,4 mg/kg bw/nap
Hosszútávú orális, fogyasztók, szisztematikus:	3,4 mg/kg bw/nap

PNEC-értékek:

Empigen® BAC 50	
Friss víz:	0,0009 mg/l Értékelési tényezők
Tenger víz:	0,00096 mg/l Értékelési tényezők
PNEC időszakos:	0,00016 mg/l Értékelési tényezők
Édesvízi üledék:	12,27 mg/kg Egyensúlyi elosztás
Tengervízi üledék:	13,09 mg/kg Egyensúlyi elosztás
Szennyvízkezelő üzem:	0,4 mg/l Értékelési tényezők
Talaj:	7 mg/kg Értékelési tényezők

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.
- b) bőrvédelem: Oldószerálló védőkesztyű.
Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
- c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.
- d) hőveszély: Nem ismert.
- Egyéb óvintézkedések:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonkába jutását meg kell akadályozni.
A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők:
- halmazállapot: Aeroszol.
 - szín: Színtelen.
- b) szag: Citrom illatú.
- c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH: Nem áll rendelkezésre adat.
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
Denaturált szesz: 78-80°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

BIOCID Léghőszívítószer aeroszol

Felülvizsgálat: 2017.07.27.

Verzió: 8

Oldal: 5/9

g) lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz: 12-26°C</i>
h) párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz gyulladási hőmérséklete: 425°C</i> <i>Denaturált szesz robbanási határértékei: alsó: 3,5 tf%, felső: 15,0 tf%</i>
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz sűrűsége: 0,79-0,82 g/cm³ (20°C-on)</i>
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz: Vízzel jól oldható.</i>
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
s) robbanásveszélyesség:	A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, gyújtóforrástól, forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂, klór.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gőze nagy koncentrációban légúti irritációt, álmoságot, szédülést, izgatottságot okozhat.

A száj, a nyelvcső és a gyomor nyálkahártya-irritációja alakulhat ki hányással és hasmenéssel. Lenyelve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat, vegyi tüdőgyulladás léphet fel.

Denaturált szesz:

LC50: > 8000 mg/l, 4 óra (belélegezve, patkányon) (vízmentes anyag)

LD50: > 6200 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

LD50: > 20000 mg/kg (bőrre kerülve, nyúl)

Belélegezve enyhe nyálkahártya-irritáció.

Szemmel érintkezve enyhe irritáció.

Nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

BIOCID Léghőszívítószer aeroszol

Felülvizsgálat:

2017.07.27.

Verzió: 8

Oldal: 6/9

	<i>Empigen® BAC 50:</i> LD50: 3412,5 mg/kg (nyúl (nőstény), bőrön át) LD50: 800-1420 mg/kg (patkányon, bőrön át) LD50: 397,5 mg/kg (patkányon (hím és nőstény), szájon keresztül) Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torokban. <i>PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):</i> Propán: > 80000 ppm, 4 óra 15 perc (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat) n-Bután: 277000 ppm, 4 óra (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat) Izobután: 277000 ppm, 4 óra (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Irritáló, zsírtalanító hatású lehet, bőrgyulladás alakulhat ki. <i>Empigen® BAC 50:</i> Bőrre kerülve maró.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Irritáló hatású lehet, fájdalmas, égető érzést okozhat. <i>Empigen® BAC 50:</i> Égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okozhat. <i>PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):</i> Enyhe irritáció.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <i>Empigen® BAC 50:</i> Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.
e) csírasejt-mutagenitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	<i>Empigen® BAC 50:</i> NOAEL: 30 mg/kg (nyúl) OECD 414
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	Aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat, vegyi tüdőgyulladás léphet fel.
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:	<i>Empigen® BAC 50:</i> Lehetséges krónikus hatások: NOAEL: 47,5 mg/kg/nap (OECD 409)
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

Empigen® BAC 50:

LC50: 0,515 mg/l (hal) 96 óra statikus, EPA OPPTS
EC50: 7,75 mg/kg (baktérium) 3 óra szemi-statikus, OECD 209
EC50: 0,016 mg/l (Daphnia) 48 óra statikus, EU EC C.2
ErC50: 0,03 mg/l (alga) 96 óra statikus, OECD 201
EC10: 0,009 mg/l (alga) 72 óra statikus, krónikus, OECD 201
EC10: 4 mg/l (baktérium) 30 perc, OECD 209
NOEC: 0,025 mg/l (Daphnia) 21 nap szemi-statikus, OECD 211
NOEC: 0,0322 mg/l (hal) 28 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

Denaturált szesz:

Azonnal lebontható.

Empigen® BAC 50:

OECD 301B: 28 nap: 60-95,5%
OECD 301D: 28 nap: 63%, 70 nap: 64%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

Empigen® BAC 50:

LogPow: 0,5

PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):

propán: ≤ 2,8 (irodalmi adat)

bután: ≤ 2,8 (irodalmi adat)

izobután: : ≤ 2,8 (irodalmi adat)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

BIOCID Léghőszívítószer aeroszol

Felülvizsgálat: 2017.07.27.

Verzió: 8

Oldal: 7/9

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

Denaturált szesz:

Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatású.

LC50: 8140 mg/l, 48 óra (halak, L. idus) (vízmentes anyag)

Empigen® BAC 50:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékkód:

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket.

[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR)

1950

vasúti szállítás (RID)

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)

Aeroszolak, gyúlékony

vasúti szállítás (RID)

Aeroszolak, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
Osztály:	2	2
Osztályozási kód:	5F	5F
Bárcák:	2.1	2.1
Alagútkorlátozási kód:	(B1D)	(B1D)
Szállítási kategória:	LQ2	LQ2

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

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

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

BIOCID Léghőszívítószer tisztító aeroszol

Felülvizsgálat:

2017.07.27.

Verzió: 8

Oldal: 8/9

Veszélyes hulladékok:

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló **1907/2006/EK** európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai (**2015/830/EU** rendelet)

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

A biztonsági adatlap 1., 13., 15., 16. szakasza. Szakaszok, alszakaszok elnevezése.

A termék osztályozásának módszere:

Az összetevők veszélyességi osztályai alapján (interpolációs elv).

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet

CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám

CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

EK-szám: EINECS és ELINCS szám

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EU: Európai Unió

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

Kow: oktanol-víz megoszlási együttható

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OEL: Munkahelyi expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

SCBA: Zártrendszerű léghőszívítószer

STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció

STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

BIOCID Léghőszívítós tisztító aeroszol

Felülvizsgálat: 2017.07.27.

Verzió: 8

Oldal: 9/9

Veszélyességi osztályok

Aerosol 1: Aeroszolok 1
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék 2.
Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1
Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B
Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1
Aquatic Chronic 1, 2: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 1, 2
Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok
Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendeletek alapján vegyi termékhez.