

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Alkoholos felülettisztító folyadék

Elkészítés napja: 2020.03.18.

Verzió: 1

Oldal: 1/9

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés:

Alkoholos felülettisztító folyadék

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

Azonosított felhasználás(ok):

Felület és kéz tisztító folyadék.

Ellenjavallt felhasználás(ok):

Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég:

Frigostar Refrigerants Kft.

Cím:

6763 Szatymaz, Kossuth u. 12

Telefon:

+36-62-283481

E-mail:

info@frigostar.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Telefon:

06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása:

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Keverék.

 Flam. Liq. 2, H225

 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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Alkoholos felülettisztító folyadék

Elkészítés napja: 2020.03.18.

Verzió: 1

Oldal: 2/9

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

Veszélyes összetevők:

Denaturált szesz

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridok

648/2004/EK rendelet szerint:

< 100% alkohol

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

A termék gőzei a levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

Környezeti hatások:

Nincs adat.

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

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
< 100	Denaturált szesz (tartalmaz: kb. 98% etil-alkohol kb. 1% izopropil-alkohol kb. 1% metil-etil-keton)	keverék 64-17-5 67-63-0 78-93-3	200-578-6 200-661-7 201-159-0	603-002-00-5 603-117-00-0 606-002-00-3	01- 211945761043- 0147 - -	Flam. Liq. 2, H225
> 0,62	Empigen® BAC 50 (tartalmaz: 30-60% kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-14- alkildimetil, kloridok)	keverék 85409-22-9	287-089-1	-	01-2119970550- 39-XXXX	Met. Corr. 1B, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=1

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Ha a sérült eszméletlenül van, vízzel óvatosan öblítsük ki a száját. A sérülttel sok vizet kell itatni és meg kell hánytatni. Öntudatlan személynek nem szabad semmit adni száján át és nem szabad hánytatni. Mérgezéses tünetek gyanúja esetén a helyszínrre azonnal orvost kell hívni, és a biztonsági adatlapot és címkét meg kell mutatni neki.

Belégzést követően:

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

Bőrrel érintkezést követően:

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

Szemmel érintkezést követően:

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Alkoholos felülettisztító folyadék

Elkészítés napja: 2020.03.18.

Verzió: 1

Oldal: 3/9

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

Az alkohol belélegzése, lenyelése esetén fejfájás, szédülés, aluszékonyság, bódult hatás, eszméletvesztés alakulhat ki. Nagy mennyiség lenyelése, belélegzése esetén központi idegrendszeri hatások léphetnek fel. Irritálhatja a szemet. Hosszú és ismételt bőrrel való érintkezés esetén a bőrt zsírtalaníthatja, kiszáradhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés szükséges. Jelentős mennyiség szervezetbe jutás esetén a sérültet orvosi ellátásban kell részesíteni (gyomormosás, aktív szén).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések:

A veszélyeztetett tartályokat és személyeket vízpermettel kell hűteni, védeni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermettel le kell csapni. A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni. Nem szabad csatornába, felszíni vizekbe engedni.

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: Az illetéktelen 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.
Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött (kiszivárgott) anyagot nedvszívó inert anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. Az anyagmaradványokat bő vízzel le kell öblíteni, így azok tűzveszélyessége is megszűnik.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

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. Kerülni kell a termék gőzének/permetének belélegzését, szembe jutását, lenyelését. Hegesztési felületek, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni.
Tűz- és robbanásveszély: Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Az edényzet szorosan zárva tartandó.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Alkoholos felülettisztító folyadék

Elkészítés napja: 2020.03.18.

Verzió: 1

Oldal: 4/9

Nem összeférhető anyagok: Gyermkektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!
Oxidálószer, peroxidok, savkloridok, anhidridek, alkálifémek.
Csomagolóanyagok: Nincs adat.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Felület és kéz tisztító folyadék.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték, jellemző tulajdonságok/ hivatkozás.
etil-alkohol	64-17-5	1900	3800	N
izopropil-alkohol	67-63-0	500	1000	b,i, R
metil-etil-ke-ton	78-93-3	600	900	b, i, EU1,N

* 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

b: Bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vízletheben

Vegyi anyag		Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték
Metil-etil-ke-ton	Metil-etil-ke-ton	butoxiacetsav (kreatinin)	műszak végén	2 mg/l 28 µmol/l

* 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

DNEL-értékek:

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridok	
Hosszan tartó, belélegzés, munkavállalók, szisztematikus:	3,96 mg/m ³
Hosszan tartó, bőrön át, munkavállalók, szisztematikus:	5,7 mg/kg bw/nap
Hosszan tartó, belélegzés, fogyasztók, szisztematikus:	1,64 mg/m ³
Hosszan tartó, bőrön át, fogyasztók, szisztematikus:	3,4 mg/kg bw/nap
Hosszan tartó, lenyelés, fogyasztók, szisztematikus:	3,4 mg/kg bw/nap

PNEC-értékek:

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridok	
Edesvíz:	0,001 mg/l
Tengervíz:	0,001 mg/l
Szennyvíztisztító telep:	0,4 mg/l
Edesvízi üledék:	12,27 mg/kg d.w.
Tengeri üledék:	13,09 mg/kg d.w.
Talaj:	7 mg/kg d.w.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetésről/elszívásról gondoskodni kell (szikramentes).

A termék gőzét/ füstjét/ gázát/ permetét nem szabad belélegezni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.
- b) bőrvédelem: Felülettisztításnál oldószerálló védőkesztyű.
Kéztisztításnál kevés folyadékot használjunk rövid ideig, mivel az alkohol zsírtalanító hatású.
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 biztonsági és higiénés intézkedések: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Alkoholos felülettisztító folyadék

Elkészítés napja: 2020.03.18.

Verzió: 1

Oldal: 5/9

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsetornába 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:	Folyadék.
szín:	Szintelen.
b) szag:	Finomszeszre jellemző.
c) szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d) pH:	Empigen® BAC 50: 7-9 (20°C-on)
e) olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat.
g) lobbanáspont:	Denaturált szesz: kb. 13°C
h) párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Denaturált szesz: alsó: 3,3 tf%, felső: 19 tf%
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel korlátlan mértékben elegyedik.
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) robbanásvesélyesség:	Az etil-alkohol gőzök a levegővel robbanó elegyet alkothatnak.
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

A folyadék gyorsan párolog, gőze a levegővel robbanásvesélyes keveréket képezhet, amely a levegőnél nehezebb.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil normál kezelési és tárolási feltételek mellett.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, peroxidok, savkloridok, anhidridek, alkálifémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Alkoholos felülettisztító folyadék

Elkészítés napja: 2020.03.18.

Verzió: 1

Oldal: 6/9

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:

Denaturált szesz:

LC50: > 8000 mg/l, 4 óra (belélegezve, patkányon), 20000 ppm (10 óra)

LD50: > 7060 mg/testtömeg kg (szájon át, patkányon)

LD50: > 20000 mg/testtömeg kg (bőrről kerülve, nyúlón)

Belélegezve: enyhe nyálkahártya-irritáció.

Szemmel érintkezve: enyhe irritáció.

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

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridok:

LD50: 795 mg/kg (patkány, hím és nőstény) (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

LD50: 426 mg/kg (patkány)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Irritáló, zsirtalanító hatású lehet, bőrgyulladás alakulhat ki.

Empigen® BAC 50: Bőrről kerülve maró.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Irritáló hatású lehet, fájdalmas, égető érzést okozhat.

Empigen® BAC 50: Égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okozhat.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyéb információk:

Nagy mennyiségben történő lenyelése bódultságot, szédülést, részegséget, eufóriát, eszméletvesztést, alkoholmérgezést okoz. Nagy mennyiségek lenyelése esetén hányinger, hányás fordulhat elő. Többszöri hossza expozíció májcirrózishoz vezethet. Nagy mennyiségben történő belélegzése bódultságot, szédülést, eufóriát okoz és enyhe nyálkahártya-irritáció is felléphet.

Szemmel érintkezve irritációt, kivörösödést okozhat.

Hosszan tartó, ismételt expozíció esetén zsirtalaníthatja a bőrt, annak megpedezését okozhatja.

A terheesség alatt a szervezetbe jutó etil-alkohol károsíthatja a magzatot.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keveréket élővízbe, közcatornába és talajba engedni nem szabad.

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridok:

LC50: 0,515 mg/l (Lepomis macrochirus (Naphal); 96 h) (statikus teszt)

LC50: 1,28 mg/l (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony); 96 h) (félstatikus teszt; OECD vizsgálati iránymutatásai 203)

LC50: 0,228 ppm (Pimephales promelas (Füрге cselle); 96 h)

EC50: 0,016 mg/l (Daphnia (vízibolha); 48 h) (statikus teszt; 67/548/EGK Utasítás V, C.2.)

EC50: 5,9 ppb (Daphnia magna (óriás vízibolha); 48 h)

ErC50: 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

ErC50: 0,049 mg/l (Selenastrum capricornutum; 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

EC50: 7,75 mg/l (aktivált iszap; 3 h) (félstatikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 209)

NOEC: 0,0322 mg/l (Pimephales promelas (Füрге cselle); 28 d)

NOEC: 0,025 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 21 d) (félstatikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 211)

M-Faktor (Akut vízi toxicitás): 10

M-Faktor (Krónikus Vízi Toxicitás): 1

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem tesztelték.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Alkoholos felülettisztító folyadék

Elkészítés napja: 2020.03.18.

Verzió: 1

Oldal: 7/9

Denaturált szesz:

Azonnal lebontható.

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridok:

95,5 % (aktív iszap; Expozíciós idő: 28 d)(OECD Vizsgálati útmutató 301 B)Biológiailag könnyen lebontható.

63 % (aktív iszap; Expozíciós idő: 28 d)(OECD vizsgálati iránymutatásai 301D)Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem tesztelték.

Denaturált szesz:

Nem bioakkumulálódik.

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-14-alkildimetil, kloridok:

log Kow 0,5

BCF: 67,62 A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyiket perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek (PBT) lehetne tekinteni.

12.6. Egyéb káros hatások

A terméket nem szabad felszíni vizekbe, csatornába, talajba, talajvízbe engedni.

Denaturált szesz:

Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatású.

Empigen® BAC 50:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[98/2001. (VI. 15.) 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]

Hulladékkazonosító kód:

07 01 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladéka 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)

1170

vasúti szállítás (RID)

1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)

Etanol oldat

(etil-alkohol oldat.)

vasúti szállítás (RID)

Etanol oldat

(etil-alkohol oldat.)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

közúti szállítás (ADR)

vasúti szállítás (RID)

Osztály:

3

3

Osztályozási kód:

F1

F1

Bárcák:

3

3

Veszélyt jelölő számok:

33

33

Szállítási kategória:

2

2

Alagútkorlátozási kód:

(DIE)

(DIE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Alkoholos felülettisztító folyadék

Elkészítés napja: 2020.03.18.

Verzió: 1

Oldal: 8/9

14.4. Csomagolási csoport

II

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

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

A Bizottság (EU) **2015/830** rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladékok:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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:

Új termék.

A keverék osztályozásának módszere:

Az összetevők veszélyességi osztálya és koncentrációja alapján.

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Alkoholos felülettisztító folyadék

Elkészítés napja: 2020.03.18.

Verzió: 1

Oldal: 9/9

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 effectconcentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
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.

Veszélyességi osztályok

AcuteTox. 4: Akut toxicitás 4
Met. Corr. 1B: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
EyeDam. 1: Súlyos szemkárosodás 1
SkinCorr 1B: Bőrmarás 1B
Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1
Aquatic Chronic 1, 2: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 1, 2

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 a gyártó adatai és az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.