

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : aspirmatic®  
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : W600-606D-A00U-5807

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Németország  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Szállító : Allegro K.f.t.  
Berlini u. 47-49  
  
H-1045 Budapest  
Magyarország  
Telefon: +36 1 350 21 07  
Telefax: +36 1 329 18 54  
info@allegro.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
06 80 201 199  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrrmarás, 1B kategória

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási  
veszély, 1. KategóriaH410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan  
tartó károsodást okoz.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.Óvintézkedésre vonatkozó  
mondatok :**Megelőzés:**P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő  
használata kötelező.**Beavatkozás:**P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/  
orvoshoz.P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell  
öblíteni. TILOS hánytatni.P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az  
összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le  
kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több  
percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a  
kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az  
öblítés folytatása.**Hulladék kezelés:**P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:  
égetőüzemben.**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

Dioktil-dimetilammóniumklorid

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Külön említésre méltó veszély nincs.

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

**Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Dioktil-dimetilammóniumklorid	5538-94-3 226-901-0 - - - 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	>= 5 - < 10
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Alkoxilezett alkohol	68551-13-3 - - - - - - - - -	Aquatic Acute 1; H400; M = 1	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belélegzés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
Orvosi felügyelet szükséges.Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
Elővigyázatból vizet kell inni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek : Tünetileg kell kezelni.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag : Száraz por  
Hab  
Vízszugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A kifolyt/kiömlött termék növeli a csúszásveszélyt. Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre : A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

- vonatkozó tanácsok és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
- Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Dioktil-dimetilammóniumklorid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	18,79 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,67 mg/kg
etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m <sup>3</sup>

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Dioktil-dimetilammóniumklorid	Édesvíz	0,001 mg/l
	Tengervíz	0,00001 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,5 mg/l

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

Etanol	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
	Tengeri üledék	2,9 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	580 mg/l

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem  
Irányelv

: A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Megjegyzések

: Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak. Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (&gt;480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (&gt;480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Bőr- és testvédelem

: Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.

Légutak védelme

: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Védelmi intézkedések

: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: kék
Szag	: illatosított
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 6,5 - 7,5 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Olvadáspont / fagyáspont	: kb. 0 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 100 °C

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

---

Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	kb. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Semmi előre nem látható.

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Semmi előre nem látható.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 238 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Becslés: Lenyelve mérgező.  
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): 191 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 434  
Becslés: Bőrrel érintkezve halálos.**etanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 8.300 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Egér): 39 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 20.000 mg/kg

**Alkoholezett alkohol:**

Akut toxicitás, szájon át : (Patkány): &gt; 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 3 min  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**etanol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Alkoxilezett alkohol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : enyhe irritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Súlyos szemkárosodást okoz.

**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 1 s  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Maró  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

**etanol:**

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

**etanol:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

Faj : Tengerimalac  
 Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
 Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Alkoholezett alkohol:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
 Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
 Metabolikus aktiváció: Metabolikus aktiváció  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
 Eredmény: Nem mutagén  
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
 Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Csírasejt-mutagenitás-  
 Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

**etanol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)  
 Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
 Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
 Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : Eredmény: Nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás-  
 Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

**Alkoholezett alkohol:**

Csírasejt-mutagenitás-  
 Becslés : Nincs adat

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Faj : Egér, hím és nőstény  
 Felhasználási út : Orális  
 Dózis : 0-100-500-1000 Milliomod rész  
 A kezelés gyakorisága : táglich  
 NOAEL : 76,3 mg/kg bw/nap  
 Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

- GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
- Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.
- Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**etanol:**

- Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

**Alkoholezett alkohol:**

- Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

- A fogamzóképesre gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Lenyelés  
Dózis: 0-300-750-1500 Milliomod rész  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.  
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

- Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**etanol:**

- Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.000 mg/kg testsúly

- Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek ennek az anyagnak csak nagyon magas dózisánál mutatták ki a szaporodási készség károsodásának veszélyét.  
Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.

**Alkoholezett alkohol:**

- Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs adat  
Nincs adat

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

**etanol:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Alkoxilezett alkohol:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

**etanol:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Alkoxilezett alkohol:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 37 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 13 Hét  
Dózis : 0-100-300-600-1000-3000  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**etanol:**

Faj : Patkány  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 90 d

**Belégzési toxicitás**

Nincs adat

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007**További információk****Termék:**

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : 520 mg/l  
Módszer: OECD 209**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,01 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

**etanol:**Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.140 mg/l  
Expozíciós idő: 48 hToxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l  
Expozíciós idő: 48 hToxicitás a algák/vízi növények : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h**Alkoholezett alkohol:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

M-tényező (Akut vízi tox- : 1  
icitás)

Toxicitás a :  
mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan bomlik  
Biológiai lebomlás: 73 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301  
Megjegyzések: A 10 napos időablak feltétel nem teljesül.

**etanol:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 70 %  
Expozíciós idő: 5 d  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Alkoxilezett alkohol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható  
Biológiai lebomlás: 29 %  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

**etanol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,14  
oktanol/víz : Módszer: Számított érték

**Alkoxilezett alkohol:**

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****etanol:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

**Alkohilezett alkohol:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

**12.6 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Senki által nem ismert.

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

A fel nem használt termék hulladék kulcsa : EWC 070601\*

A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport) : Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

**ADR** : UN 1903

**IMDG** : UN 1903

**IATA** : UN 1903

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**ADR** : FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.  
(Dioktil-dimetilammóniumklorid)

**IMDG** : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(dimethyldioctylammonium chloride)

**IATA** : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(dimethyldioctylammonium chloride)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADR** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADR**

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : C9

Veszélyt jelölő számok : 80

Címkék : 8

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

**IMDG**

Csomagolási csoport : III

Címkék : 8

EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép) : 856

Csomagolási utasítás (LQ) : Y841

Csomagolási csoport : III

Címkék : Corrosive

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : 852



**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
 Csomagolási csoport : III  
 Címkék : Corrosive

**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E1 KÖRNYEZETI  
VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 1,58 %

648/2004 EK sz. módosított : 5 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok, Szappan  
rendelet  
Egyéb összetevők: Illatszerek  
Allergének:  
(R)-p-menta-1,8-dién  
linalool

**Egyéb szabályozások:**

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.  
A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Mentes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H301 : Lenyelve mérgező.  
H310 : Bőrrel érintkezve halálos.  
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox. : Akut toxicitás  
Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély  
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás  
Eye Irrit. : Szemirritáció  
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok  
Skin Corr. : Bőrmarás  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:  
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-  
és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK  
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció  
HU OEL / CK-érték : Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai

**aspirmatic® No Change Service!**Verzió  
03.01Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 09.07.2020  
Első kiadás dátuma: 12.10.2007

megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyiügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk****A keverék osztályozása:**

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 1	H410

**Osztályozási folyamat:**

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.