

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : aspirmatic®
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 4E32-U0S3-300X-VPV8

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 Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 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®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

H410: 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 száját 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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszer károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

aspirmatic®

Verzió
04.00

Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 238 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 191 mg/kg	>= 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-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

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 kontaktlencséket 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.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.
- Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.
Súlyos égési sérülést okoz.

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 (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.
- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
-

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

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 vonatkozó tanácsok : A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n 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**

aspirmatic®

Verzió
04.00

Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.				

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 ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,67 mg/kg
etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m ³

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
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

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg 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 (>480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>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.

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	kék
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	:	kb. 0 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérsék- lettartomány	:	kb. 100 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	6,8 - 7,8 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	(20 °C) teljesen oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem tartja fenn az égést.

Fém korróziósebessége : Semmi előre nem látható.

Párolgási sebesség : 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.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSemmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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 toxicitási érték: 238 mg/kg

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

Módszer: Számítási módszer

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.Akut toxicitási érték: 191 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**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): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

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**Alkoholezett alkohol:**Faj : Nyúl
Eredmény : enyhe irritáció**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

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**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

etanol:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Alkoholezett alkohol:

Megjegyzések : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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.

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

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

etanol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenesis 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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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
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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

A fogamzóképessegre 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.

etanol:

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

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.

Alkoxilezett alkohol:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

etanol:

Megjegyzések : Nincs adat

Alkoxilezett alkohol:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

etanol:

Megjegyzések : Nincs adat

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

Alkoholezett 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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

II**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 : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen szervezetek-
re
- Toxicitás a algák/vízi növé- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,01 mg/l
nyek
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)
- M-tényező (Krónikus vízi : 10
toxicitás)

etanol:

- Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.140 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi növé- : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l
nyek
Expozíciós idő: 72 h

Alkoxilezett alkohol:

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)
- Toxicitás a mikroorganizmu- :
sokra
Megjegyzések: Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik
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: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 5 d
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Alkoxilezett alkohol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai 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-oktanol/víz : log Pow: -0,14
Módszer: Számított érték

Alkoxilezett alkohol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

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

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Alkoxilezett alkohol:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

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 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 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®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

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 vagy azonosító 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)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
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 (teher-
szállító repülőgép) : 856

Csomagolási utasítás (LQ) : Y841

Csomagolási csoport : III

Címkék : Corrosive

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 852

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

szállító repülőgép)
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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

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

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

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : 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 környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 1,55 %

648/2004 EK sz. módosított : 5 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok, Szappan rendelet

Egyéb szabályozások:

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**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:**

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

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.

aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

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

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi 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. - Közelebről 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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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



aspirmatic®Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
12.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023

|| 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, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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.