

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.06.21.

Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó  
pumpás aeroszol

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>	
<b>1.1 Termékazonosító</b>	
Kereskedelmi név:	Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó pumpás aeroszol
Az azonosítás egyéb eszközei:	Termékkód: Nem ismert
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Azonosított felhasználások:	Szúnyog- és kullancs-riasztó
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Gyártó/Forgalmazó:	<b>Aromax Zrt.</b> 1031 Budapest Záhony utca 7 Tel: +36 1 8808 480 Fax: +36 1 8808 481 E-mail: <a href="mailto:aromax@aromax.hu">aromax@aromax.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	<a href="mailto:aromax@aromax.hu">aromax@aromax.hu</a>
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>	
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:	
Sürgősségi telefonszám:	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>	
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok 2. osztály, H225 Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319
<b>2.2 Címkézési elemek</b>	
<b>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
Figyelmeztetés:	<b>VESZÉLY</b>
Figyelmeztető H mondatok:	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.06.21.

**Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó  
pumpás aeroszol**

		<p>tartandó. Tilos a dohányzás.  P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz hab használendő.  P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.</p>			
Tartalmaz:		Etanol; Citriodiol; Poliszorbát-Tween 20.			
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>					
		<p>Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>			
<b>3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b>					
<b>3.1 Keverékek</b>					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Etanol	25-49,9	64-17-5	Nem ismert	200-578-6	Flam. Liq. 2, H225
Citriodiol	25-49,9	42822-86-6	Nem ismert	Nem ismert	Eye Irrit. 2, H319
Poliszorbát-Tween 20	5-9,9	9005-65-6	Nem ismert	500-019-9	Oral Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Inhal Acute Tox. 4, H332
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.06.21.

Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó  
pumpás aeroszol

A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.					
<b>4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>					
<b>4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>					
Általános megjegyzések		Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.			
Belégzés esetén:		Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.			
Bőrrel érintkezés esetén:		Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.			
Szembejutás esetén:		Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.			
Lenyelés esetén:		A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.			
<b>4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>					
Nem ismert					
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>					
A tüneteknek megfelelően kell ellátni.					
<b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>					
<b>5.1 Oltóanyag</b>					
Megfelelő oltóanyag:		Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.			
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>					
Nem ismert					
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>					
Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.					
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>					
<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>					
Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.					
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>					
A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.					
<b>6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai</b>					
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.					

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.06.21.

Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó  
pumpás aeroszol

<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	
Óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismert
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</b>	
A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.	
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>	
<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:	
<b>Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:</b>	
<b>Etanol (64-17-5):</b>	
ÁK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Biológiai expozíciós határérték:</b> Nem ismert	
<b>DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):</b>	
Nem ismert	
<b>PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):</b>	
Nem ismert	
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b> A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.	
<b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.06.21.

**Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó  
pumpás aeroszol**

	használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

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

<b>Külső jellemzők</b>	flyékony
<b>Szag</b>	jellegetes
<b>Szag küszöbérték</b>	Nem ismert
<b>pH</b>	Nem ismert
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem ismert
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem ismert
<b>Lobbanáspont</b>	Nem ismert
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem ismert
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.06.21.

Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó  
pumpás aeroszol

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	Nem ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem ismert
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál
<b>9.2 Egyéb információk:</b> Nem ismert	
<b>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség</b>	
<b>10.1 Reakciókészség:</b> Nem ismert	
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b> Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b> Nem ismert	
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b> Hő, szikra, súrlódás.	
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b> Erős oxidálószeres, erős savak.	
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b> Nem ismert	
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai információk</b>	
<b>11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>11.1.1 Keverékek:</b>	
Akut toxicitás	Nem ismert
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem ismert
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem ismert
Csírsejt-mutagenitás	Nem ismert
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás	Nem ismert
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Aspirációs veszély	Nem ismert
Egyéb információk	Nem ismert
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>	
<b>12.1 Toxicitás</b>	
Nem ismert	
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
Nem ismert	
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.06.21.

Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó  
pumpás aeroszol

Biológiai felhalmozódás nem várható.	
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	
A termék nem engedhető csatornába.	
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
nem PBT és nem vPvB.	
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b> További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.	
<b>Ártalmatlanítás:</b>	
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.	
<b>Hulladékazonosító kód:</b> Nem ismert	
<b>Szennyezett csomagolás:</b> Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.	
<b>14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk</b>	
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:	
<b>14.1 UN szám</b>	1169
<b>14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés</b>	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály:</b>	3
<b>Osztályozási kód:</b>	F1
<b>Szállítási kategória:</b>	2
<b>Alagút korlátozási kód:</b>	D/E
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	PG III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem veszélyes a környezetre
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem ismert
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem ismert
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	<b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:</b> Lásd 2.2 pont <b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról <b>2015/830/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) <b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.06.21.

Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó  
pumpás aeroszol

	csomagolásáról <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: <b>98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> Munkavédelemre vonatkozó előírások: <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. <b>28/2011. (IX. 6.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	-
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
<b>Rövidítések</b>	
<b>DNEL</b>	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
<b>PNEC</b>	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.	
<b>Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel</b>	
<b>H-mondatok:</b>  H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas.  Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok 2. osztály, H225 Oral Acute Tox. 4, Akut toxicitás (orális) 4. osztály, H302 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315 Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318 Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319 Inhal Acute Tox. 4, Akut toxicitás (belégzés) 4. osztály, H332	
Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, <b>44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet</b> és módosítása a <b>33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet</b> (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.	



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.06.21.

**Aromax szúnyog- és kullancs-riasztó  
pumpás aeroszol**

<b>Képzésre vonatkozó tanácsok:</b> Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.
--

<b>Változtatások:</b> Verzió 1.1
----------------------------------