

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.07.20.

Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi név: **Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat**

Az azonosítás egyéb eszközei: Termékkód: Nem ismert

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

Azonosított felhasználások: szagsemlegesítő oldat

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/Forgalmazó: **Aromax Zrt.**  
 1031 Budapest Záhony utca 7  
 Tel: +36 1 8808 480  
 Fax: +36 1 8808 481  
 E-mail: [aromax@aromax.hu](mailto:aromax@aromax.hu)

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: [aromax@aromax.hu](mailto:aromax@aromax.hu)**1.4 Sürgősségi telefonszám**

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464,  
 (munkaidőben 8-16 óráig hívható), +36 80 201 199 (Éjjel-  
 nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes  
 folyadékok 3. osztály,  
 H226  
 Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2.  
 osztály, H319  
 Skin Sens. 1,  
 Bőrszenzibilizáció 1.  
 osztály, H317

**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.07.20.

Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat

Figyelmeztetés:		<b>FIGYELEM</b>			
Figyelmeztető H mondatok:		<p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p>			
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:		<p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.</p> <p>P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.</p>			
Tartalmaz:		etanol, ecetsav, citrom olaj, erdei fenyő olaj, levendula olaj			
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>					
		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.			
<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	20-25%	64-17-5	01-2119457610-43-0096	200-578-6	Flam Liq 2 H225, Eye irrit 2 H319
citrom illóolaj	2,0-2,5%	n.a.	n.a.	n.a.	Flam Liq 3 H226, Skin irrit 2 H315, Skin sens 1 H317, Aquatic Acute 1

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.07.20.

Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat

					H400, Aquatic Chronic 1 H410
erdei fenyő olaj	1,0-1,5%	n.a.	n.a.	n.a.	Flam. Liq 3 H226, Skin irrit 2 H315, Skin sens 1 H317, Eye irrit 2 H319, Aquatic acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
levendula olaj	0,4-0,5%	n.a.	n.a.	n.a.	Skin irrit 2 H315, Eye irrit 2 H319, Aquatic chronic 3 H412
ecetsav 20%-os	2,5-3%	64-19-7	n.a.	200-580-7	Skin irrit 2 H315, Eye irrit 2 H319
Egyéb információ	CLP szerinti angol nyelvű kódok és H mondatok fordítását lásd a 16. szakaszban.				

A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

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

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.

**4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Szembe kerülve szemirritációt okozhat. Bőrre kerülve allergiás reakciót okozhat.

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

A tüneteknek megfelelően kell ellátni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.

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

Nem ismert

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.07.20.

Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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.

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

**6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

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

Óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó! Tilos a dohányzás!

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

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

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.

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

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

Etanol

AK: 1900 mg/m<sup>3</sup>CK: 3800 mg/m<sup>3</sup>**Biológiai expozíciós határérték:** Nem ismert

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.07.20.

Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat

<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 kezet 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 biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök 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 gázsűrő 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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.07.20.

Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat

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

Külső jellemzők	folyékony
Szag	jellegzetes, a termékre jellemző
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	23 Celsius < x < 61 Celsius
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem ismert
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

9.2 Egyéb információk: Nem ismert

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Reakciókészség: Nem ismert

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert

10.4 Kerülendő körülmények: hő, szikra

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem ismert

10.6 Veszélyes bomlástermékek: szén-monoxid, szén-dioxid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	Nem ismert
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem ismert
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás reakciót válthat ki.
Csírasejt-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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.07.20.

Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat

<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem ismert
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem ismert
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem ismert
<b>Egyéb információk</b>	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>	
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: Nem ismert</b>	
<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>	UN 1993
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (etanol)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály:</b>	3
<b>Osztályozási kód:</b>	F1
<b>Szállítási kategória:</b>	3
<b>Alagút korlátozási kód:</b>	(E)
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	PG III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	nem veszélyes a környezetre

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.07.20.

Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat

<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem ismert
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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>	<p><b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.</p> <p><b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.</p> <p><b>2015/830/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).</p> <p><b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.</p> <p><b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet</b> a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: <b>33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.</b></p> <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet</b> a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</p> <p><b>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.</p> <p><b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó rendeletei.</p> <p><b>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet</b> a hulladékjegyzékről.</p> <p><b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.</p> <p><b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p> <p><b>54/2014. (XII. 5.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p>
<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	-
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Ennél a terméknel 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>	



**BIZTONSÁGI ADATLAP**Készült: **2020.07.20.****Aromax levegőterápia szagsemlegesítő oldat**

CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.

**Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel****H-mondatok:**

Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes  
folyadékok 2. osztály,  
H225

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2.  
osztály, H319

Skin Sens. 1,  
Bőrszenzibilizáció 1.  
osztály, H317

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2.  
osztály, H315

Aquatic Acute 1, Vízi  
környezetre veszélyes akut  
1. osztály, H400

Aquatic Chronic 1, Vízi  
környezetre veszélyes  
krónikus 1. osztály, H410

Aquatic Chronic 3, Vízi  
környezetre veszélyes  
krónikus 3. osztály, H412

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a többszörösen módosított **44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet** és módosítása a **33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet** (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

**Képzésre vonatkozó tanácsok:** Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam. Kémiai biztonsági kockázat értékelése teljesen önálló, külön oktatás szükséges az expozíciós forgatókönyvekben illetve a biztonsági adatlapokban foglalt információknak megfelelően. Az oktatást külön kell dokumentálni és a kémiai biztonsági kockázatbecslési dokumentáció mellékletét képezi (általánosságban).

**Változtatások:** Verzió 1.0