

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Aromax Szúnyog és kullancsriasztó pumpás aeroszol
- UFI: 2Q30-80EK-8004-9EG5
- 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Szúnyog és kullancsriasztó
- Anyag/készítmény használata Szúnyog és kullancsriasztásra
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Cég:
AROMAX ZRT.
Záhony u. 7.
HU-1031 BUDAPEST
MAGYARORSZÁG
- Információt nyújtó terület:
Termékbiztonsági Osztály
aromax@aromax.hu, Normál díj ellenében hívható telefonszám (külföldről is): +36 70 655 2362
- 1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)
Budapest, Nagyvárad tér 2.
MAGYARORSZÁG
Telefonszám: +36 1 476 6464
Díjmentesen hívható zöldszám (0-24 óra) Magyarországon: +36 80 201 199

2 A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- 2.2. Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07

- Figyelmeztetés Figyelem
- Figyelmeztető mondatok
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

(folytatás az 1. oldalról)

- P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
- 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.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· A 125 ml-t meg nem haladó tartalmú csomagok címkézése

A termék a 125 ml űrtartalmat nem haladja meg, ezért mentesül a 1272/2008/EK rendelet 17. cikk teljesítése alól {(29. cikk (2) bekezdés)}.

· 2.3. Egyéb veszélyek

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** A termék nem PBT besorolású.

· **vPvB:** A termék nem vPvB besorolású.

· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerinti jegyzékben nem szerepel. Az anyag nem minősül endokrin károsító tulajdonságú anyagnak a 2018/605 EU bizottsági rendelet alapján.

*

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2. Keverékek

· **Leírás:** Az 1. pontban megadott UVCB anyag amely az alábbi komponenseket tartalmazza változó arányban.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám.	Megjelölés	% Felismerhető R-mennyiségek	
64-17-5	Etanol	Flam. Liq. 2, H225	40,0%
1245629-80-4	Citriodiol	Eye Irrit. 2, H319	30,0%
· Nem veszélyes összetevők			
7732-18-5	Water (deionized)		24,5%
9005-64-5	Polysorbate 20		5,0%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

· M-tényezők 1

*

4 Elsősegély-nyújtási intézkedések

· Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Kérjük azonnal orvosi tanácsot.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Azonnal keressük fel az orvost.

Lenyelés esetén hívjunk orvosi segítséget. Öblítsük a száját. TILOS hánytatni - aspiráció veszély!

· **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Allergiás reakciót okozhat.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

(folytatás a 2. oldalról)

· A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése A tüneteknek megfelelően kezeljük.

5 Tűzoltási intézkedések

· 5.1. Oltóanyag

· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂ és/vagy poroltó.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz.

· **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Az égés során karbon oxidok képződhetnek.

· 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A nem tűzben álló, nem égő, zárt tartályokat vízsugárral hűtsük. Égő olajat vízzel oltani TILOS! Az oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba, élő vizekbe.

· Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk a környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

· 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a gőzök, ködök belélegzését.

· 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

· 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Az alkalmazási területen tilos enni, inni, dohányozni.

Kerüljük az anyag bőrrel és szemmel való érintkezését.

Személyi védőfelszereléseket lásd a 8. pontban.

Az előírt ipari higiéniai szabályoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően kezeljük.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Oxidáló szerektől, élelmiszerektől vagy takarmánytól elkülönítve tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Hűvös és jól szellőző helyen tároljuk.

· Raktározás:

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tartsuk az edényzetet szorosan lezárva, fénytől védve, potenciális gyújtóforrástól távol.

Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

(folytatás a 3. oldalról)

Ajánlott tárolási hőmérséklet 18-25 Celsius között.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.

Tartsuk hűvös és száraz helyen, szorosan lezárva.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

· **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A releváns felhasználáshoz használja az 1. pontban megadottakat.

8 Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

· **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

64-17-5 Etanol

OELV CK-érték: 3800 mg/m³, 2000 ppmAK-érték: 1900 mg/m³, 1000 ppm

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmintes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Kémiaileg ellenálló kesztyűt viseljünk az EN 374 szabványnak megfelelő.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Latex kesztyű.

· **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

Jól záródó védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelő.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

(folytatás a 4. oldalról)

· **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok	
· Halmazállapot	Folyékony
· Szín:	Halvány Sárgától sárgáig jellegzetes
· Szag:	Nincs meghatározva.
· Szagküszöbérték:	-1,3 °C
· Olvadáspont/fagyáspont:	78 °C
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Kis mértékben tűzveszélyes.
· Tűzveszélyesség	
· Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs meghatározva.
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	40 °C
· Lobbanáspont:	300 °C
· Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Bomlási hőmérséklet:	7
· pH 20 °C-nál	
· Viskozitás:	Nincs meghatározva.
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai:	
· Oldhatóság	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Víz:	Nincs meghatározva.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	0,1 hPa
· Gőznyomás 25 °C-nál:	0,919–0,931 g/cm ³
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Sűrűség 20 °C-nál:	Nincs meghatározva.
· Relatív sűrűség	
· Gőzsűrűség	

· 9.2. Egyéb információk

· Külső jellemzők:	
· Halmazállapot	Folyadék
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer szétválasztási vizsgálat:	
· Szerves oldószerek:	40,0 %
· Víz:	24,5 %
· Állapotváltozás	
· Lágypont/lágyuláspont-tartomány	
· Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló tulajdonságú.
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok	Nem veszélyes
· Tűzveszélyes gázok	Nem veszélyes
· Aeroszolok	Nem veszélyes
· Oxidáló gázok	Nem veszélyes

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

(folytatás az 5. oldalról)

· Nyomás alatt lévő gázok	Nem veszélyes
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Önreaktív anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Öngyulladó folyadékok	Nem veszélyes
· Öngyulladó szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Nem veszélyes
· Oxidáló folyadékok	Nem veszélyes
· Oxidáló szilárd anyagok	Nem veszélyes
· Szerves peroxidok	Nem veszélyes
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Nem veszélyes
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Nem veszélyes

10 Stabilitás és reakciókészség

- **10.1. Reakciókészség** Nem reakcióképes, szobahőmérsékleten stabil.
- **10.2. Kémiai stabilitás** Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4. Kerülendő körülmények** Közvetlen napfény, nyílt láng, szikra és túlzott hő kerülendő!
- **10.5. Nem összeférhető anyagok** Oxidáló ásványi savak, erős redukáló és oxidáló szerek.
- **10.6. Veszélyes bomlástermékek** Égéskor szénmonoxid és egyéb ismeretlen szerves komponensek képződhetnek.

11 Toxikológiai adatok

- **11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány) Food and Cosmetics Toxicology Vol. 14, Pg.457, 1976
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl) Food and Cosmetics Toxicology Vol. 14, Pg. 457, 1976

64-17-5 Etanol

Szájon át	LD50	8.300 mg/kg (egér) 1.187–15.010 mg/kg (patkány)
	LD50	7.800–22.500 mL/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	115,9–133,8 mg/L air (patkány)
	LC50(6h)	82,1–92,6 mg/L air (patkány)
	LC50(60 m)	60.000 ppm (egér)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

(folytatás a 6. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12 Ökológiai adatok

- **12.1. Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**
A termék öko-toxikus tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

64-17-5 Etanol

EC50	275 mg/L (Vízi alga) 5.800 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC0	7,96 g/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	5.012 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre) 857 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(4 d)	12.700–12.900 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC10/LC10	79 mg/L (Hosszú t. tox. tengeri gerinctelenek) 250 mg/L (Hosszú távú toxicitás halakra) 9,6 mg/L (Hosszú távú tox. vizigerinctelenekre)
EC10	11,5 mg/L (Vízi alga)
Rövid távú toxicitás halakra - 4 napos -	14.200–15.400 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)

1245629-80-4 Citriodiol

EC50(4 d)	>35 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50(48h)	>26 mg/L (Vízibolha)
EC50(72h)	>37 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)

- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag lebontható
- **12.3. Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4. A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7. Egyéb káros hatások**
Ne engedjük az anyag csatornába vagy más vízi utakba jutását. Kiömlésnél ne engedjük lefolyókba vagy a talajba. Tartsuk távol a felszíni és talajvizektől. Ne mossuk felszíni vezekbe vagy a csatornarendszerbe.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
I (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

(folytatás a 7. oldalról)

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Hulladékegetőben történő hulladékkezelés a nemzetközi, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell történnjen.

A csomagolóanyagot, a hulladék terméket, a kiömlött anyagok felítására használt felitatóanyagot ugyanolyan módon kell ártalmatlanítani, mint magát az anyagot, terméket.

Ne engedjük a hulladék környezetbe, vagy talajba való jutását. Ne dobjuk a hulladékot a környezetbe.

· **Európai Hulladék Katalógus**

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 01 00	szerves anyagok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

· **14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1170

· **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** UN1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
· **IMDG, IATA** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

· **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák**

3

· **14.4. Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5. Környezeti veszélyek**

Nem alkalmazható

· **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 30

· **EMS-szám:** F-E,S-D

· **Raktér kategória** A

· **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

· **Engedményes mennyiség (EQ)**

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

(folytatás a 8. oldalról)

· Szállítási kategória	Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Alagútkorlátozási kód:	3
· IMDG	D/E
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Kivételes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb netto mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb netto mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, III

15 Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

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

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

25/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

· 2004/42/EK Irányelve

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5,000 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50,000 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.06.2024

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 21.06.2024

(folytatás a 9. oldalról)

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2. Kémiai biztonsági értékelés** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadékok

Számítási módszer

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termék biztonsági osztály.· **Kapcsolattartási partner:** aromax@aromax.hu· **Korábbi változat dátuma:** 06.05.2024· **Korábbi változat száma:** 4· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**