



Biztonsági adatlap

Készült a 453/2010/EU Bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően.

Kiállítva: 2013.07.01.

1. verzió

## Arrixaca légfrissítő 300 ml citrom

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**1.1. Termékazonosító: Arrixaca légfrissítő 300 ml citrom**

Kiszerezés: 300 ml

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Háztartási légfrissítő aeroszol. Nem ajánlott más használatra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó: AROM S.A.

Carretera Molina a Fortuna, Km2 30500 Molina de Segura – MURCIA,  
Spain

Tel.: 00 34 968 643 100; Fax: 00 34 968 645 520, 00 34 968 389 626

honlap: <http://www.arom.es>; e-mail: [arom@arom.es](mailto:arom@arom.es)

Forgalmazó: **Agriment Kft.**

6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.

Tel./fax: 62/551-351 e-mail: [info@agriment.hu](mailto:info@agriment.hu)

Biztonsági adatlapért felelős személy:

[info@agriment.hu](mailto:info@agriment.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107, Katasztrófavédelem: 112

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A 44/2000. EüM rendelet szerint a termék veszélyes készítményként osztályozott.

Besorolás: F<sup>+</sup> Fokozottan tűzveszélyes R12 Fokozottan tűzveszélyes.

Lehetséges veszélyek: Fokozottan tűzveszélyes.

**2.2. Címkézési elemek:**

Összetevők: > 30 % alifás szénhidrogének, parfüm (Geraniol, Linalool)

Tűzveszélyes komponensek:

alifás szénhidrogének, etanol (töltet, keverék)

Veszélyjel: F<sup>+</sup>



Fokozottan tűzveszélyes

Kockázati mondatok: R12 Fokozottan tűzveszélyes.

Biztonsági mondatok: S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.



S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrní, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

Töltet gyártási tételét azonosító kód:

.....

UN 1950 AEROSZOLOK

Nettó tartalom: 300 ml.

Gyártó neve, címe: AROM S.A.

Carretera Molina a Fortuna, Km2 30500 Molina de Segura – MURCIA,  
Spain

„3”

2.3. Egyéb veszélyek: Nincs információ.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek:

Komponensek	Tömeg %	CAS szám	EU szám	44/2000. EüM r.	CLP
Szénhidrogének, C3–4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolajgáz; Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate; Petroleum gas /1,3-butadién < 0,1 %/ Regisztrációs szám: mentes (1907/2006/EK EPT rendelet V. Melléklet 7. pont)	75-90	68512-91-4	270-990-9	F+  Fokozottan tűzveszélyes R12	Tűzv. gáz 1, Nyomás alatti gáz H220
Etanol, etilalkohol; ethanol; ethyl alcohol Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-0099	5-10	64-17-5	200-578-6	F  Tűzveszélyes R11	Tűzv. foly. 2 H225

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Rosszullet esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás: A nyitott szemet mossuk ki azonnal bőven vízzel legalább 15 percig. Ne felejtjük el eltávolítani a kontaktlencsüket, ha használunk. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Alaposan mossuk le a bőrt vízzel.

Lenyelés: A sérült száját mossuk ki vízzel. Esméletlen vagy émelygő sérületet ne hánytassunk.

Belégzés: A sérületet vigyük friss levegőre. Fektessük le.



#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismeretesek.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további elérhető információ.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:

A - I. (Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) – a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet szerint.

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Tűzoltóhab, száraz vegyszerek vagy CO<sub>2</sub> és utána használjunk vizet az újra-gyulladás megelőzésére.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol felrobbanhat, mivel a belső nyomás megnő, ha 50 °C fölötti hőmérsékletnek tesszük ki. A robbanásbiztos tartályokat a tűz közbeni erő kifejtésre tervezték. Tartsuk lehűtve a tartályokat víz-permettel nedvesítve. A hőbomlás és a gyulladás szén-monoxidot, szén-dioxidot és egyéb mérgező gőzöket fejleszthet. Ne öntsük a vegyileg szennyezett vizet talajba, vízbe vagy csatornába.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk személyi védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket. Az égési maradékot és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gyújtóforrásokat távolítsuk el, s biztosítsunk megfelelő szellőztetést és hatékony légcserét. Felfröccsenés elleni védőszemüveg. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Teljes védőruházat, csizma, kesztyű.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék csatornába, felszíni és talajvízbe jutását.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb mennyiségnél: Itassuk fel a termékhez alkalmas nedvszívó anyaggal. Nagyobb mennyiségnél: Használjunk mechanikus kezelőberendezést. A helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Háztartási használatra készült, nincsenek különleges óvintézkedések. Kezelés közben tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat, megfelelő szellőztetés mellett.

**Munkahigiéniai óvintézkedések:**

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Az átitatódott és szennyeződött ruházatot azonnal cseréljük le. Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel. Védjük a bőrt. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Ne lélegezzük be a permetet.

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

Az aeroszolok tárolására alkalmas épületeknek a tárolt mennyiségnek kell megfelelni. Védjük a napfénytől. Hőforrásoktól tartsuk távol. A hőmérsékletet ne engedjük 50 °C fölé. Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk. A tartályokat tartsuk szorosan lezárva, és gyermekektől távol. Maximális tárolási idő: 6 hónap.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Háztartási felhasználás.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Normál felhasználás mellett nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400		IV.
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600		IV.
<b>CSÚCSKONCENTRÁCIÓ</b>					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) <sup>(a)</sup>	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m <sup>3</sup> (a)		4 x ÁK	15	4

Egyéb adatok:

Bután (CAS: 68512-91-4):

VLA-ED (INSHT (TWA), TLV-TWA (ACGIH):

1000 ppm

REL (NIOSH) - TWA: 800 ppm

MAK: 1000 ppm

Propán (CAS: 68512-91-4):

VLA-ED (INSHT), TLV-TWA (ACGIH):

1000 ppm

REL (NIOSH) - TWA: 1000 ppm

PEL (OSHA) – TWA: 1000ppm

MAK: 1000 ppm

IDLH (az életre és egészségre azonnal veszélyes szint):

2100 ppm

Etil-alkohol:

VLA-ED (INSHT): 1000 ppm / 1910 mg/m<sup>3</sup>, S megjegyzés, H225



## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki óvintézkedések:

Biztosítsunk alapos szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a légtéri gőzkoncentrációkat a munkahelyi expozíciós határértékek alatt tartsuk.

Munkahigiéniai előírások:

A termékkel való munkavégzés után és étkezés, dohányzás előtt mossunk kezet.

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem:

Nincs előírva specifikus védőfelszerelés, de kerüljük a termék közvetlen belélegzését, s biztosítsunk megfelelő szellőztetést ahol a termékkel dolgozunk..

Kézvédelem:

Vegyileg ellenálló, és hosszantartó, közvetlen érintkezésnél is megfelelő védőkesztyű (EN 374) (ajánlás: 6 védelmi szint, az EN 374 szerinti > 480 perces áttörési idővel számolva): pl. - többek közt - nitril-gumi (0,4 mm), kloroprén-gumi (0,5 mm), polivinil-klorid (0,7 mm). További megjegyzések: Az adatok saját vizsgálataink eredményéből, a szakirodalomból és kesztyűgyártók információiból vagy hasonló anyagok adataiból származnak. Azt is figyelembe kell venni, hogy a gyakorlatban a naponta használt kesztyűk vegyszerállósága sokkal kisebb is lehet a vizsgált áteresztési időnél, mivel sok befolyásoló tényező (mint például a hőmérséklet) határozza meg.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalvédővel (keretes szemüveg) (EN 166).

Testvédelem:

Vegyszerálló ruházat. Vegyük figyelembe a gyártó ajánlásait.

Általános higiéniai és óvintézkedések:

A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályait tartsuk be.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A csomagolást speciális sárga konténerekben kell ártalmatlanítani. Előzzük meg, hogy a termék csatornába és szennyvízbe jusson.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: Spray.
- b) Szag: Friss citrom lemon tónussal.
- c) Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- d) pH-érték: Nem alkalmazható, mivel aeroszol.
- e) Olvadáspont/fagyáspont:  
Nem meghatározó a termék biztonságára.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:  
Nincs elérhető információ.
- g) Lobbanáspont: Fokozottan tűzveszélyes.
- h) Párolgási arány: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):  
Fokozottan tűzveszélyes.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:  
Nincs elérhető információ.
- k) Gőznyomás (25 °C): 2,2-4 atm.
- l) Gőzsűrűség: Nincs elérhető információ.



- m) Sűrűség (20 °C): Nem meghatározó a termék biztonságára.
- n) Oldékonyság vízben: Nincs elérhető információ.
- o) n-oktanol/víz megoszlási hányados:  
Nincs elérhető információ.
- p) Öngyulladás hőmérséklet:  
Nincs elérhető információ.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető információ.
- r) Viskozitás (Fungilab Smart Series, tengely: L2, 30 fordulat/perc):  
Nem alkalmazható, mivel aeroszol.
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:  
Ha 50 °C fölötti hőmérsékletnek van kitéve.
- t) Oxidáló tulajdonságok:  
Nincs oxidáló komponense.
- 9.2. Egyéb információk: Nem alkalmazható.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem várható semmilyen maró hatás fémekre.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**  
Előírászerű kezelés/a jelzett tárolási és kezelési körülmények mellett nincs veszélyes reakció.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:**  
Gyújtóforrásoktól és hőforrásoktól tartsuk távol. Kerüljük a közvetlen napsugárzást és a magas hőmérsékletet, a szikrát, nyílt lángot és a sztatikus elektromosságot. Kerüljük a csomagolás ütődését.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:**  
Kerüljük a vízzel való érintkezést, a hosszantartó érintkezés a csomagolás oxidációját és a termék kiszabadulását okozza.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**  
Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>), bizonyos fém-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános információk: A termék a vegyi szabályozásban keveréknek minősül. Az osztályozás a termékben lévő komponensek százalékos összetétele és toxikológiai adataik alapján történt. Nincsenek állatkísérletből származó adatok. Ha rendeltetészerűen s az előírások szerint használják, ismereteink szerint nem okoz semmilyen kedvezőtlen egészségügyi hatást. Ahhoz, hogy megelőzzünk minden, előre nem látható szinergizmustól vagy az érzékeny személyektől eredő kockázatot, ajánlott, hogy a keveréket az összes lehetséges előírás figyelembe vételével kezeljük. Az elérhető adatok alapján nem osztályozható veszélyesnek. A részletezett adatok a keverékben levő anyagokon alapulnak.

Akut toxicitás:

Izobután/propán/bután:

Bejutási utak:

A belélegzés a legáltalánosabb expozíciós út. Érintkezés bőrrel és szemmel a cseppfolyósodó gáz által.



Belélegzés és lenyelés környezeti hőmérsékleten és nyomáson nem lehetséges, mivel a termék gáz.	
Akut és krónikus hatások: A termék egy egyszerű fojtó hatású gáz, mivel az oxigént kiszorítja a levegőből. Kedvezőtlen hatású lehet a központi idegrendszerre.	
LC <sub>50</sub> (belélegezve, patkány):	> 20 mg/l.
Etanol:	
LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány):	6200 mg/kg.
LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl):	> 2000 mg/kg.
LC <sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 4 h):	> 800 mg/l.
Közvetlen irritáció:	A termék nincs szemirritatívként osztályozva.
Etanol:	
- bőrön:	Enyhe (irodalmi érték).
- szemem:	Szembe fröccsenve enyhe szemirritációt okozhat (irodalmi érték).
Maró hatás:	Nem maró.
Szenzibilizáció:	
Etanol:	Nem szenzibilizáló (irodalmi érték).
Ismételt dózisú toxicitás:	
Etanol:	
Krónikus lenyelés:	Alkoholizmusra jellemző viselkedés, memóriazavarok, emésztő- és szív- és érrendszeri problémák. Olyan munkakörnyezetben, ahol a koncentrációs problémák és más mérgező hatású termékekkel való kölcsönhatás következtében nagy a baleseti kockázat.
Hosszantartó és ismételt belélegzés:	Szemirritáció, emésztőszerv, fejfájás, fáradtság, csökkent koncentráció és eszméletvesztés.
Ismételt vagy hosszantartó érintkezés irritációt okozhat.	
Karcinogenitás:	
Izobután/propán/bután:	Nem okoz rákkeltő hatást.
Etanol:	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás:	
Izobután/propán/bután:	Nincs bizonyíték a reprodukciós toxicitásra emlősöknel.
Etanol:	Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános ökotoxikológiai információk:

A termék nem jelent ökológiai veszélyt a környezetre, ha előírás-szerűen használják.

### 12.1. Toxicitás:

A termékre még nincs ökotoxikológiai vizsgálat. Tekintettel a közös értékelési technikák használatának nehézségeire, hogy meghatározzuk a sebezhető ökoszisztémákba történő különböző belépési utak ökotoxikológiai hatását, ezt a keveréket az összes lehetséges óvintézkedés figyelembe vételével kell kezelni. Az elérhető adatok alapján nem osztályozható környezetre veszélyesnek.



Izobután/propán/bután: Tekintettel a magas illékonyagra és az alacsony oldékonyságra, az autógáz (cseppfolyósított petróleum gáz) nem jelent vízi és szárazföldi szennyezési kockázatot.

A propán, bután és izobután általánosan ismert levegőszennyező a városokban, elsődlegesen az autók égéstermékéből származnak.

Etanol:

LC<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96 h):

93 µg/l.

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 h):

190 µg/l.

LC<sub>50</sub> (Daphnia pulex, 48 h):

24 µg/l.

LC<sub>50</sub> (Acrosiphonia sonderi, 1-2 h):

10000-25000 µg/l.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Izobután/propán/bután: Egy leleplezett autógáz (cseppfolyósított petróleum gáz) környezet erőteljes kipárolgást szenved. A termék biológiailag könnyen lebontható a talajban, különösen akklimatizációs körülménye között. A számított belvízi párolgási felezési idő 2,2 h (folyó) ill. 3 nap (tó). Szobahőmérsékleten az autógáz (cseppfolyósított petróleum gáz) gázfázisban van a légkörben, ahol kémiai reakcióval lebomlik 6,9 napos felezési idővel.

Etanol: Biológiailag könnyen lebomlik.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Izobután/propán/bután: Nem jelent bioakkumulációs problémát vagy a szövettáplálási táplálékláncban. A termék biokoncentrációs tényezője (számított BCF) 74, ami azt jelzi, hogy a biokoncentráció a vízi szervezetekben minimális.

Etanol: Biológiailag nem halmozódik fel, mivel könnyen oldódik vízben és a log K<sub>ov</sub> értéke negatív.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Izobután/propán/bután: A termék log K<sub>ov</sub> értéke 2,76.

Etanol: Vízben könnyen oldódik. Levegőbe gyorsan párolog.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Izobután/propán/bután:

Környezeti hatás: Tekintettel a magas illékonyagra és az alacsony oldékonyságra, az autógáz (cseppfolyósított petróleum gáz) nem jelent vízi és szárazföldi szennyezési kockázatot. A propán, bután és izobután általánosan ismert levegőszennyező a városokban, elsődlegesen az autók égéstermékéből származnak.

Etanol: Előzzük meg a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy szennyvizekbe jutását. Még minimális mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:





Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék/hulladék:

A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint kell ártalmatlanítani.

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

07 07 finom vegyszerek és vegyipari termékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok

07 07 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Csak a szermaradék nélküli és kimosott göngyöleget lehet leadni újrahasznosításra. A helyi előírások [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint kell ártalmatlanítani.

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

Fuvarbejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony, 2, (D)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Osztályozási kód: 5F



Bárcák: 2.1

Szállítási kategória: 2

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

Csomagolási előírások: P207 - RR6; LP02 - L2; MP9

Korlátozott mennyiség: legfeljebb nettó 1 liter

Engedményes mennyiség:

E0 (nem engedélyezett)

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincsenek.

Alagút-korlátozási kód: D



## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Az aeroszol csomagolásokat az akaratlan működtetés ellen védelemmel kell ellátni.

Különleges előírások: 190, 327, 344, 625 – V14 – CV9, CV12 – S2

## 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem megengedett.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

98/82/EK tanácsi irányelv:

Szénhidrogének, C3–4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum;

Ásványolajgáz

1. oszlop	2. oszlop	3. oszlop
Veszélyes anyagok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
Fokozottan tűzveszélyes cseppfolyósított gázok (beleértve a cseppfolyósított szénhidrogén gázokat) és a földgáz	50	200

SEVESO II kategória: Arrixaca légfrissítő 300 ml citrom

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
7. b) tűzveszélyes folyadékok [ha az anyagra vagy készítményre a 3. b) 2. megjegyzés definíciója vonatkozik]	5 000	50 000

Etanol

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
7. b) tűzveszélyes folyadékok [ha az anyagra vagy készítményre a 3. b) 2. megjegyzés definíciója vonatkozik]	5 000	50 000

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

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani!

EU	Magyarország
A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)	
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 (EGT-vonatkozású szöveg)	
A TANÁCS 1967. június 27-i 67/548/EGK IRÁNYELVE a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1999/45/EK IRÁNYELVE (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
az Európai Parlament és a Tanács 2006/11/EK irányelve (2006. február 15.) a Közösség vízi környezetébe bocsátott egyes veszélyes anyagok által okozott szennyezésről	220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól 203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól 204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról
A Bizottság 2000/532/EK határozata (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékok jegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról (EGT vonatkozású szöveg)	16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)	2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
	28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a	2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről



veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról	
	1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapot a gyártó 2012.11-i (0. kiadás) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette a Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988), a 453/2010/EU Bizottsági rendelet I. melléklete szerint.

A 2. és 3. szakaszban szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:

R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

Szeged, 2013. július 3.