



Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.

Felülvizsgálat:

2016.12.29.

3. verzió

## Arrixaca ablaktisztító 750 ml

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

**1.1. Termékazonosító:** Arrixaca ablaktisztító 750 ml

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás:

Háztartási ablaktisztító.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó:

AROM S.A.

Carretera Molina a Fortuna, Km2  
30500 Molina de Segura - MURCIA  
SPAIN

Telefon: + 34 968 643 100

e-mail: arom@arom.es

http:// www.arom.es

Forgalmazó:

**Agriment Kft.**

6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.

Tel./fax: 62/551-351

e-mail: info@agriment.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

info@agriment.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Budapest

Telefon: +36 80 20 11 99

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 3 H226, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**2.2. Címkézési elemek:** Arrixaca ablaktisztító 750 ml



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Gyártó: QUIMI ROMAR, S.L.U.

Ctra. Moncada-Náquera, CV-315, Km 11,2 46119 Náquera (Valencia)  
España

www.quimiromar.com

Forgalmazó: Agriment Kft. 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c.

Tel.: +36 62/551-351.

**2.3. Egyéb veszélyek:** A termék nem tartalmaz PBT- és vPvB komponenseket.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek:

Komponensek	Tömeg %	Azonosítók	Osztályozás
Propán-2-ol; izopropil-alkohol, izopropanol; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	≤ 23	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
2-butoxiethanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv; 2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	≤ 3	CAS: 111-76-2 EU: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Acute Tox. dermal 4 H312, Acute Tox. inhal. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

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

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

Általános: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás: A nyitott szemet mossuk ki azonnal bőven vízzel. Folytassuk a szem-öblítést legalább 15 percig. Ne felejtsük el eltávolítani a kontaktlencséket, ha a sérültnek van. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossuk le a bőrt vízzel.

Lenyelés: A sérült száját mossuk ki vízzel. Eszméletlen vagy kábult sérültet ne hánytassunk.

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk nyugalomban.

#### 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 osztály:

Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

Tűzveszélyes – az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet szerint.

### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyagok: Tűzoltóhab, száraz vegyszerek vagy CO<sub>2</sub> és utána használjunk vizet az újra-gyulladás megelőzésére. A tűzoltási intézkedéseket a környezeti feltételeknek megfelelően alkalmazzuk. A hagyományos tűzoltó készülékek alkalmasak a kezdődő tüzek oltására.

Nem megfelelő oltóanyag:

Ne használjunk erős vízsugarat tűzoltáshoz.

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

Nem ismeretesek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk személyi védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket. Az égési maradékot és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk. Tűz esetén hűtsük a magas hőmérséklet következtében gyulladásra és robbanásra hajlamos konténereket és tároló tartályokat.

## 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. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Teljes védőruházat, csizma, védőkesztyű, biztonsági szemüveg.

### 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: Adjunk a kiömlésnek megfelelő mennyiségű vizet, s mossuk el. Nagyobb mennyiségnél: Használjunk mechanikus kezelő-berendezést. 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.

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.

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

Szorosan zárt és feliratozott tartályokban, hűvös és jól szellőztetett, 5-50 °C közötti hőmérsékletű helyen tároljuk. Védjük a napfénytől. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol. A tartályokat tartsuk szorosán lezárva, gyermekektől távol, függőlegesen, elkerülve a kiömlést. Maximális tárolási idő: 6 hónap.

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

Lásd az 1.2. szakaszt! Háztartási felhasználás (=lakosság=fogyasztók).

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

Normál felhasználás mellett nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Csak professzionális/ipari felhasználásnál releváns.

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor 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	
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	246		b, i	II.1. EU1
IZOPROPIL- ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i	II.1.
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;					
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;					
			CSÚCSKONCENTRÁCIÓ			
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA		
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra	4 x ÁK	15	4		

A II-IV. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

Egyéb gyártói adatok:

Izopropil-alkohol:

VLA-ED (INSHT): 400 ppm / 998 mg/m<sup>3</sup>

VLA-EC (INSHT): 500 ppm / 1250 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 400 ppm (ACGIH)

TWA: 200 ppm (ACGIH)



2-Butoxietanol:	
VLA-ED (INSHT (TWA)):	20 ppm / 98 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (INSHT (STEL)):	50 ppm / 245 mg/m <sup>3</sup>
EU ELV, TWA:	20 ppm, 98 mg/m <sup>3</sup> (indikatív)
EU ELV, STEL:	50 ppm, 246 mg/m <sup>3</sup> (indikatív)
VOC:	≤ 23 % izopropanol ≤ 6 % 2-butoxietanol

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Munkahigiéniai előírások:

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

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Normál esetben nincs előírva specifikus védőfelszerelés, de kerüljük a termék közvetlen belélegzését, s biztosítsunk megfelelő szellőztetést a munkahelyeken.

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 a gyártó vizsgálati eredményeiből, 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 tartjuk be.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Általános: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba engedni.

Levegő: Kerüljük a légkörbe való kibocsátást.

Talaj: Kerüljük a talajszennyezést.

Víz: Ne hagyjuk, hogy a termék szennyvizekbe jusson.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- Külső jellemzők: Átlátszó folyadék.
- Szag: A különböző illatosítás szerint, virágos, citromos.
- Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- pH: Nem alkalmazható, mivel alkoholos keverék.
- Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs elérhető információ.
- Lobbanáspont: 37 °C.



- h) Párolgási sebesség: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):  
Nem alkalmazható a 2317/2002 bizottsági rendelet VI Függelék 2.2.5 alapján.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:  
Nincs elérhető információ.
- k) Gőznyomás: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- l) Gőzsűrűség: Nincs elérhető információ.
- m) Relatív sűrűség:  
- Sűrűség (20 °C): 0,960-0,970 g/cm<sup>3</sup>.
- n) Oldékonyság (oldékonyságok):  
Nincs elérhető információ.
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:  
Nincs elérhető információ.
- p) Öngyulladási hőmérséklet:  
Nincs elérhető információ.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető információ.
- r) Viskozitás: Nem alkalmazható.
- s) Robbanásveszélyesség:  
Nincs elérhető információ.
- 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, kezelés 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:**  
Kerüljük a közvetlen napsugárzást és a magas hőmérsékletet. Ne melegítsük 60 °C fölé.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**  
Erélyes oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**  
Előírászerű kezelés/a jelzett tárolási és kezelési körülmények mellett nincsenek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 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 rendeltetésszerűen és az előírások szerint használják, ismereteink szerint nem okoz semmilyen kedvezőtlen egészségügyi hatást.
- a) akut toxicitás: A terméket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Adatok a komponensekre:  
Izopropanol:  
LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 5840 mg/kg.  
LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 13900 mg/kg.  
2-Butoxietanol:  
LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 1746 mg/kg.  
LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem maró. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Adatok a komponensekre:  
Izopropanol: Enyhe irritáció.  
2-Butoxietanol: Irritatív.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem maró. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- Adatok a komponensekre:  
Izopropanol: Súlyos szemirritációt okoz.  
2-Butoxietanol: Irritatív.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál.
- e) csírasejt-mutagenitás: Nem mutagén. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű termékektől származik.
- f) rákkeltő hatás: Nem figyeltek meg rákkeltő hatást. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű termékektől származik.
- g) reprodukciós toxicitás: Nem reprodukciós toxicitású. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű termékektől származik.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem mérgező egymást követő adagokban. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Adatok a komponensekre:  
Izopropanol: Lenyelve vagy a légutakba jutva ártalmas lehet.





## 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 és a CLP osztályozás számítási módszere alapján nem osztályozható a vízi környezetre veszélyesnek.

Adatok a komponensekre:

Izopropanol:

LC<sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96 h):  
9640 mg/l.

LC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 24 h):  
9714 mg/l.

EC<sub>50</sub> (algák, 72 h): > 100 mg/l.

2-Butoxietanol:

LC<sub>50</sub> (hal, 96 h): 1474 mg/l.

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h):  
1550 mg/l.

EC<sub>50</sub> (algák, 72 h): 1840 mg/l.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A biológiai lebomlás és elimináció értékelése (víz):

Biológiailag lebontható. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló anyagokra ill. keverékekre vonatkozó adatokon alapul.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs elérhető adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs elérhető adat.

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

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs elérhető információ.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék/hulladék: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet).





07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

- 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	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN-szám:** Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Nem környezetre veszélyes anyag.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem alkalmazható.

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III kategória: Arrixaca ablaktisztító 750 ml; Propan-2-ol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000

*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 irányelvo módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)*



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  
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerkekről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01.)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A korábbi (2013.06.28-i) biztonsági adatlapot teljes mértékben felülvizsgáltuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek való megfelelés és az új információk beépítése érdekében. A biztonsági adatlapot a gyártó 2015.06-i (FDS\_ ING Reagl 1272\_2008\_Limpia cristales cristalino Arrixaca\_60304, Rev. 03) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette:

Czikó bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; Mobil: +36 20 9441988).

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Acute Tox. dermal	Acute Toxicity dermal / Heveny mérgezőképesség bőrön át.
Acute Tox. inhal	Acute Toxicity inhalation / Heveny mérgezőképesség belélegezve.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
EC <sub>50</sub>	Effect concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)

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 keverékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a keveréket egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.