



Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.

Felülvizsgálat: 2016.11.25.

2. verzió

### Arrixaca folyékony mosószer fekete ruhákhoz 3 l

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

**1.1. Termékazonosító: Arrixaca folyékony mosószer fekete ruhákhoz 3 l**

Termékkód: 90048

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

Azonosított felhasználás:

Univerzális mosószer.

Ellenjavallt felhasználás:

Nem ismert.

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

Gyártó: AROM S.A.

Carretera Molina a Fortuna, Km2

30500 Molina de Segura – MURCIA, Spain

Tel.: +34 968 643 100; Fax: +34 968 645 520, +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: 62/551-35

e-mail: [info@agriment.hu](mailto:info@agriment.hu)

Biztonsági adatlapért felelős személy:

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

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest

Telefon: +36 80 20 11 99

Általános vész hívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

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

Osztályozás:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2. Címkézési elemek: Arrixaca folyékony mosószer fekete ruhákhoz 3 l**

Összetevők:

5-15 % nem ionos felületaktív anyag, szappan, < 5 % EDTA, benzizotiazolinon, metil-izotiazolinon, optikai fehéritő, parfüm (Butil-fenil-metil-propional)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

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.

**2.3. Egyéb veszélyek:** A keverék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB anyagot.

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

**3.2. Keverékek:** Felületaktív anyagok és szappan illatosított vizes oldata.

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
≤ 5	Alcohols C10-16, ethoxylated; Alkoholok C10-16, etoxilált; nem ionos felületaktív anyag	CAS: 68002-97-1 EU: 500-182-6	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H410

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 alaposan öblítsük ki tiszta vízzel, majd folytassuk a szemmosást legalább 15 percig. Ne felejtsük el eltávolítani a kontaktlencséket, ha a sérült használ. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát távolítsuk el. Alaposan mossuk le a bőrt vízzel.

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

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre, s 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:

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

**5.1. Oltóanyag:**

Megfelelő oltóanyagok: Használjunk vízsugarat (, de kerüljük a közvetlen vízsugarat, amennyire lehetséges). A tűzoltási eljárásokat a környező körülményekhez igazítsuk. A kezdeti állapotban lévő tüzeknél a szokásos tűzoltó anyagok megfelelőek. A termék maga nem ég.

Nem alkalmas oltószerek:

Nincsenek.

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

Nincsenek.

**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:**

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A kiömlött termék csúszásveszélyes. Élelmiszerektől tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést és elszívást.

**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 hozzá a kiömlött anyagnak megfelelő mennyiségű vizet, s mossuk el.

Nagyobb mennyiségnél: Használjunk mechanikus kezelőberendezést. A felitatott anyagot 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. A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályai és munkahigiéniai előírásai szerint kezeljük.

**Munkahigiéniai óvintézkedések:**

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Az átitatódott és szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el. A szennyeződést mossuk le a bőrről 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, jól szellőztetett, 5-50 °C közötti hőmérsékletű helyen tároljuk. Védjük a napfénytől.

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol. A tartályokat tartsuk szorosan lezárva, függőlegesen, elkerülve a kiömlést, és gyermekektől távol.

Maximális tárolási idő: 6 hónap.

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

Háztartási felhasználás (= lakosság = fogyasztók).

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

Normál felhasználás mellett nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Csak foglalkozásszerű és ipari használatnál meghatározó.



### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék komponenseire nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Nincs előírva.

Kézvédelem: Vegyszerálló, 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 vizsgálatainak 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, mivel az áteresztési vizsgálati időt több tényező (pl. a hőmérséklet) határozza meg.

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

Bőr- és testvédelem: Vegyszerálló ruházat. Vegyük figyelembe a gyártó ajánlásait.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Külső jellemzők: Fehér, opálos, viszkózus folyadék.
- b) Szag: Zöld gyümölcs, virágos tónusokkal.
- c) Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- d) pH: 8,50-9,50.
- e) Olvadáspont/fagyáspont:  
Nem meghatározó a termék biztonságára.
- f) Kezdő forráspont és forrásponttartomány:  
Nem meghatározó a termék biztonságára.
- g) Lobbanáspont: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- h) Párolgási sebesség: Nem meghatározó a termékre.
- i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):  
Nem meghatározó a termék biztonságára.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:  
Nem meghatározó a termék biztonságára.
- k) Gőznyomás: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- l) Gőzsűrűség: Nem meghatározó a termék biztonságára.
- m) Relatív sűrűség:  
- Sűrűség (20 °C): 1,000-1,020 g/cm<sup>3</sup>.
- n) Oldékonyság (oldékonyságok):  
- Vízben: Oldható.  
- Zsírban: Nem oldható
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:  
Nem meghatározó a termék biztonságára.
- p) Öngyulladási hőmérséklet:  
Nem meghatározó a termék biztonságára.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározó a termék biztonságára.



r) Viskozitás:

- Dinamikus viszkozitás: 500-3000 cP.s.

s) Robbanásveszélyesség:

Nem meghatározó a termék biztonságára.

t) Oxidáló tulajdonságok:

Nem meghatározó a termék biztonságára.

**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, tárolás és kezelés esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Nincs veszélyes reakció előírászerű kezelési és tárolási feltételek mellett.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerüljük a közvetlen napsugárzást és a magas hőmérsékletet. Ne melegítsük 60 °C fölé. Ne keverjük egyéb tisztítószerrel.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Nem ismeretesek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Nincs veszélyes bomlástermék előírászerű kezelési és tárolási feltételek mellett.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Általános információk: A CLP számítási eljárása szerint a termék besorolása Eye Irrit. 2.

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 és az előírások szerint használják, ismereteink szerint nem okoz semmilyen kedvezőtlen egészségügyi hatást.

a) Akut toxicitás: A terméket még nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Alkoholok C10-16, elágazó és egyenes láncú, etoxilált:

LD<sub>50</sub> (szájon át): 556 mg/kg.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Alkoholok C10-16, elágazó és egyenes láncú, etoxilált (nyúl):

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere alapján a termék besorolása Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.



A komponensekre vonatkozó információk:

Alkoholok C10-16, elágazó és egyenes láncú, etoxilált (nyúl):

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Alkoholok C10-16, elágazó és egyenes láncú, etoxilált:

Az adatok nem meggyőzőek az osztályozáshoz.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Alkoholok C10-16, elágazó és egyenes láncú, etoxilált:

Az adatok nem meggyőzőek az osztályozáshoz.

f) Rákkeltő hatás:

A terméket még nem vizsgálták. Rákkeltő hatások nem következtek be. A megállapítás hasonló szerkezetű termékektől vagy keverékektől származik.

g) Reprodukciós toxicitás:

A terméket még nem vizsgálták. Reprodukció toxikus hatások nem jelentkeztek. A megállapítás hasonló szerkezetű termékekből vagy keverékekből származik.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Az adatok nem meggyőzőek az osztályozáshoz.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Az adatok nem meggyőzőek az osztályozáshoz.

j) Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános ökotoxikológiai információk:

Előírászerű használatnál a termék nem okoz környezeti károsodást.

**12.1. Toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Alkoholok C10-16, elágazó és egyenes láncú, etoxilált:

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h):

0,1-1 mg/l (irodalmi érték).

EC<sub>50</sub> (vízi növények, 72 h):

0,1-1 mg/l (irodalmi érték).

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A biológiai lebomlás és elimináció értékelése (víz):

A terméket nem vizsgálták. Biológiailag lebontható. A megállapítás hasonló szerkezetű termékektől vagy keverékektől származik.

A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a 648/2004/EK EPT rendelet követelményeinek.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Nem érhető el információ.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

Nem érhető el információ.

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

A termék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB komponenseket.

**12.6. Egyéb káros hatások:**

Nincs 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 módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék/hulladék:

A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint ártalmatlanítsuk.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

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

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZÚRÓANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) 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:**

Biológiai úton lebomló. Otthoni használatra. Ne nyelje le! Gyermekek kezébe nem kerülhet. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni!

A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a 648/2004/EK EPT rendelet követelményeinek. Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01.)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Nincs elérhető adat.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. és 3. szakaszban levő H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Rövidítések:

Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
Aquatic Acute	Vízi akut.

A korábbi, 2013.06.17-i biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek megfelelően. A biztonsági adatlapot a gyártó 2015. novemberi (FDS\_ING Regl 1272\_2008\_Detergente líq Arrixaca black 3 L\_90048 - Rev. 04) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette:

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

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.