

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító
Termékkód	: PA00183481
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.2.1. Idevágó azonosított felhasználások**

Általános közönség számára	
Fő használati kategória	: Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38.

Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387

Kontakt személy: Karancsi Pál Zsolt (karancsi.pz@pg.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	: 06 80 20 11 99
	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

**Besorolás az EGK 67/548-as [DSD] illetve az EK 1999/45-ös [DPD] irányelve alapján**

Xn; R22

Xi; R41

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

**Nemkívánatos fizikokémiai hatások, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP)	: Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H319 - Súlyos szemirritációt okoz H302 - Lenyelve ártalmas H315 - Bőrirritáló hatású
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P102 - Gyermektől elzárva tartandó P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P301+P312 - LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel P264 - A használatot követően a(z) a kezét -t alaposan meg kell mosni

# Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Az aktív oxigén tartalmú víz átmeneti, múltó hatással lehet a bőrre (pl. kifehéredés)  
A tartályt felállítva, sötét és hűvös helyen kell tárolni  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb kockázatok, melyek nem számítanak bele az osztályozásba : PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

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

### 3.1. Anyag

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
C12-14 Pareth-7	(CAS-szám) 68439-50-9 (EC sz) polymer	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrogen Peroxide	(CAS-szám) 7722-84-1 (EC sz) 231-765-0 (EU-szám) 008-003-00-9 (REACH sz) 01-2119485845-22	5 - 10	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	(CAS-szám) 68411-30-3 (EC sz) 270-115-0 (REACH sz) 01-2119489428-22	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C12-14 Pareth-3	(CAS-szám) 68439-50-9	1 - 5	Xi; R41 N; R50	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Dodecylbenzene Sulfonic Acid	(CAS-szám) 85536-14-7 (EC sz) 287-494-3 (REACH sz) 01-2119490234-40	1 - 5	Xn; R22 C; R34 Xi; R41	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Fejezze be a termék használatát.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

- Tünetek/sérülések belégzést követően : Köhögés. Tüsszögés.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Bőrpír. Duzzadás. szárazság. Viszketés. Az aktív oxigén tartalmú víz átmeneti, múltó hatással lehet a bőrre (pl. kifehéredés).
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Komoly fájdalom. Bőrpír. Duzzadás. Homályos látás.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Nyálkahártya vagy gyomorbél irritációja. Émelygés, hányinger. Hányás. erős váladékozás. Hasmenés.

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

vonatkozóan lásd a 4.1 fejezetet.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : száraz vegyi por, alkohollal szemben ellenálló hab, széndioxid (CO2).

# Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

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

Tűzveszély	: Nincs tűzveszély. Nem éghető.
Robbanásveszély	: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Reakciókészség	: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Nincs szükség különleges oltási szabályokra.
Védőfelszerelés tűzoltás közben	: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.
-----------------	---

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.
-----------------	---

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogyasztói szerek, melyek a felhasználást követően a lefolyóba kerülnek. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Tilos a csatornába elvezetni.

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

Visszatartásra	: Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe.
Tisztítási eljárás	: Kis mennyiségű folyadék kiömlése esetén: itassa fel nem éghető abszorbens anyaggal és gyűjtse tartályba a megsemmisítéshez. Nagyobb méretű kiömlések: felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Kerülni kell a szembejutást. A bőrrel való érintkezés kerülendő. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
---	--

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

Tárolási feltételek	: Az eredeti tartályban tárolandó. vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.
Összeférhetetlen termékek	: vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.
Nem összeférhető anyagok	: NEM ALKALMAZHATÓ.
Raktározási hőmérséklet	: 4 - 30 °C
A vegyes tárolás tilos	: Nem alkalmazható.
Tárolási terület	: Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni. Hőforrástól távol tartandó. Tartsuk távol tűzforrásoktól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztító/mosószeres és adalékanyagok.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	3 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1.4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	1.93 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0.21 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0.0126 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0.0126 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	0.0138 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0.047 mg/kg dw
PNEC üledék (tengervíz)	0.047 mg/kg dw

# Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
PNEC (Talaj )	
PNEC padló	0.0023 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	4.66 mg/l

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	170 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	12 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	12 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.85 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	3 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	85 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0.268 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0.0268 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	0.0167 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	8.1 mg/kg dw
PNEC üledék (tengervíz)	8.1 mg/kg dw
PNEC (Talaj )	
PNEC padló	35 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	3.43 mg/l

Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	170 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	12 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	12 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.85 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	3 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	85 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0.287 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0.0287 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	0.0167 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0.287 mg/kg dw
PNEC üledék (tengervíz)	0.287 mg/kg dw
PNEC (Talaj )	
PNEC padló	35 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	3.43 mg/l

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés	: A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt.
Kézvédelem	: NEM ALKALMAZHATÓ.
Védőszemüveg	: Szem-/arcvédőt kell viselni.
Bőr- és testvédelem	: NEM ALKALMAZHATÓ.
Légzésvédő	: NEM ALKALMAZHATÓ.
Védelem hőmérsékleti kockázatok ellen	: Nem alkalmazható.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma	: Folyékony
-------	-------------

# Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Külső jellemzők	: Folyadék.
Szín	: Színes.
Szag	: kellemes (illat).
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 3
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Nem mérhető.
Olvadáspont	: Nem mérhető.
Szilárdulási pont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont	: Nem mérhető.
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem mérhető.
Bomlási hőmérséklet	: Nem mérhető.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nem gyúlékony
Gőznyomás	: Nem mérhető.
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Nem mérhető.
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1034 g/l
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	: 400 cP
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Égést segítő tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reaktivásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

NEM ALKALMAZHATÓ.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normális felhasználás mellett: nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Lenyelve ártalmas.

Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító	
LD50 szájon át, patkány	> mg/kg
ATE CLP (szájon át)	500.00000 mg/kg
Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
LD50 szájon át, patkány	1193 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	11 mg/l/4ó
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
ATE (por, köd)	1.500 mg/l/4ó
C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
LD50 szájon át, patkány	1600 mg/kg

# Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
LD50 bőrön át, patkány	2001 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	1600 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	2001 mg/testtömeg-kilogramm

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
LD50 szájon át, patkány	1080 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	2001 mg/kg OECD 402
ATE CLP (szájon át)	1080 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	2001 mg/testtömeg-kilogramm

Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	
LD50 szájon át, patkány	1470 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	2001 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402
ATE CLP (szájon át)	1470 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	2001 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: 3
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 3
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	350 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	350 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges szimpptomák	: Lenyelve ártalmas: az egyedi alkotórészek elérhető adatai alapján készült besorolás. Karcinogenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Korrozivitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Irritáció: erősen irritálja a szemet. Irritáció: mérsékelten bőrizgató hatású. Mutagenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Toxicitás ismételt dózis esetén: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Érzékenyítés: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Reprodukív toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat.
Egyéb információk	: Valószínű expozíciós utak: bőr és szem. Hatásokra vonatkozó információ: lásd a 4. fejezet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére. A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
----------------------	---

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
LC50 halak 1	16.4 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	2.4 mg/l Daphnia pulex
EC50 egyéb vízi élőlények 1	466 mg/l OECD 209
ErC50 (algák)	1.38 mg/l Skeletonema costatum
NOEC krónikus hal	5 mg/l Pimephales promelas
NOEC krónikus rák	0.63 mg/l
NOEC krónikus heveny	0.63 mg/l Skeletonema costatum

C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
LC50 halak 1	10 mg/l
EC50 Daphnia 1	10 mg/l
ErC50 (algák)	10 mg/l

# Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

### Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)

LC50 halak 1	1.67 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1	2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna
ErC50 (algák)	127.9 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC krónikus hal	0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC krónikus rák	1.18 mg/l Daphnia magna
NOEC krónikus heveny	2.4 mg/l Desmodesmus subspicatus

### Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)

LC50 halak 1	1.67 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1	2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna
ErC50 (algák)	47.3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC krónikus rák	1.18 mg/l OECD 211; Daphnia magna
NOEC krónikus heveny	2.4 mg/l Desmodesmus subspicatus

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Hydrogen Peroxide (7722-84-1)

BOI (EOI %)	> 99 % ThOD
-------------	-------------

### C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebomló anyag. Tartós fennmaradása a környezetben nem valószínű.
Biológiai lebomlás	> 70 %

### Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)

BOI (EOI %)	85 % ThOD OECD 301 B
-------------	----------------------

### Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)

Biológiai lebomlás	94 % OECD 301A; aerobic
--------------------	-------------------------

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Hydrogen Peroxide (7722-84-1)

Log Pow	- 1.57 20 C, pH 7
Bioakkumulációs képesség	A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4).

### Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)

BCF halak 1	2 - 1000 l/kg
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1000
Log Pow	3.32
Bioakkumulációs képesség	A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4).

### Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1000
Bioakkumulációs képesség	A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4).

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)

Log Koc	3.5
---------	-----

### Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)

Log Koc	3.4
---------	-----

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

### Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító

A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen
--	--

Összetevő	
Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet.
Disodium Distyrylbiphenyl Disulfonate (27344-41-8)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet.
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet.
Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet.

# Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Egyéb hatás nem ismeretes.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Az alábbi hulladék kódok, ill. hulladék jelölések megfelelnek az EWC-nek (European Waste Catalogue, Európai Hulladék Katalógus). A hulladékot engedélyezett hulladékartalmatlanító cégnek kell eljuttatni. A hulladékot ártalmatlanításig egyéb típusú hulladéktól elkülönítve kell tárolni. A hulladék anyagot tilos a szennyvízcsatornába juttatni. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás előnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Hulladék kezelésére vonatkozóan lásd a 7. szakaszban leírt intézkedéseket. Az üres, szennyezett csomagolást a tele csomagolással azonos módon kell ártalmatlanítani.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek  
15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 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 alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

A REACH XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

CESIO-mondatok : A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

44/2000 EüM rendelet, 2000/25 törvény

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Vegybiztonsági vizsgálatot nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : A keverékek besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint. Vizsgálati adatok alapján. Számítási módszer.

Betanítási útmutatások : A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A 3. fejezetben szereplő, REACH regisztrációs szám nélküli sók a V Függelék alapján kivételt képeznek.

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Heveny toxicitás (belégzés:por,köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás (orális) Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. veszélyességi kategória

# Ariel Professional Fehérítő Hatású Folyékony Folteltávolító

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Aquatic Chronic 3	Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású Kategória 1
Ox. Liq. 1	Oxidáló folyadékok Kategória 1
Skin Corr. 1A	marás/irritáció a bőrön Kategória 1A
Skin Corr. 1B	marás/irritáció a bőrön Kategória 1B
Skin Irrit. 2	marás/irritáció a bőrön Kategória 2
STOT SE 3	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R22	Lenyelve ártalmas
R34	Égési sérülést okoz
R35	Súlyos égési sérülést okoz
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R5	Hő hatására robbanhat
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
C	Maró
N	Környezetre veszélyes
O	Égést tápláló, oxidáló
Xi	Irritáló
Xn	Ártalmas

SDS P&G CLP

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.