

## BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

kiadás dátuma: **01/11/2019**  
utolsó felülvizsgálat dátuma: 01/11/2019

A termék neve: Ariel Professional Plus

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**1.1 Termékazonosító:** Ariel Professional Plus mosópor (professzionális felhasználásra)  
**Anyag/keverék:** keverék  
**Termékcsoport:** Kereskedelmi termék

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**1.2.1 Idevágó azonosított felhasználások**  
**Fő használati kategória:** Hivatásszerű használat  
**Funkciós vagy felhasználási kategória:** Mosó- és tisztítószerek (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**1.2.2 Ellenjavallt felhasználások**  
**Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre**

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Gyártó – név/kereskedelmi név:** Professional support s.r.o.  
**telephely vagy székhely címe:** Vofíškova 402/11; 623 00 Brno  
**Cseh Köztársaság**  
**Cégazonosító:** 27709558  
**+420 778 063 677**  
**Telefon:**  
**Elektronikus postacím:** [info@pgprofsupport.com](mailto:info@pgprofsupport.com)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

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

### 2. Veszélyesség szerinti besorolás:

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Irrit. 2 H319

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

**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):

Figyelmeztető mondatok (CLP):

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

Figyelem

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

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:

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

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyag

Nem alkalmazható

#### 3.2 Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Sodium Carbonate Peroxide	(CAS-szám) 15630-89-4 (EK-szám) 239-707-6 (REACH sz) 01-2119457268-30	10 - 20	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	(CAS-szám) 68411-30-3 (EK-szám) 270-115-0 (REACH sz) 01-2119489428-22	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Carbonate	(CAS-szám) 497-19-8 (EK-szám) 207-838-8 (Index-szám) 011-005-00-2 (REACH sz) 01-2119485498-19	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Sodium Silicate	(CAS-szám) 1344-09-8 (EK-szám) 215-687-4 (REACH sz) 01-2119448725-31	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Citric Acid	(CAS-szám) 77-92-9 (EK-szám) 201-069-1 (REACH sz) 01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
C14-15 Pareth-7	(CAS-szám) 68951-67-7 (EK-szám) polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

kiadás dátuma: **01/11/2019**

utolsó felülvizsgálat dátuma: 01/11/2019

A termék neve: Ariel Professional Plus

#### 4. 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 forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció esetén: Azonnal orvosi ellátást kell kérni. 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.
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Komoly fájdalom. Bőrpír. Duzzadás. Homályos látás.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Nyálkahártya vagy gyomorbeli 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. Tűzvédelmi intézkedések:

##### 5.1 Megfelelő oltóanyag:

Száraz vegyi por, alkohollal szemben ellenálló hab, széndioxid (CO2).

##### 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. 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 vízzennyeződés megelőzése. Tilos a csatornába elvezetni.

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

- Visszatartásra: Lapátolja a szilárd anyagot zárt konténerekbe.
- Tisztítási eljárás: Kis mennyiségű szilárd anyag: lemosni vízzel. Nagyobb mennyiségű anyag kiömlése esetén: gyűjtse össze a kiömlött szilárd anyagot zárható tartályba. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Egyéb információk: Kerülni kell az érintkezést bőrrel, szemmel és ruhával.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13.

#### 7. Kezelés és tárolás

##### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a szembejutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a felszálló port. 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: vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.
- A vegyes tárolás tilos: Nem alkalmazható.
- Tárolási terület: Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni. Hőforrástól távol tartandó.

##### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztító/mosószeres és adalékanyagok.

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

##### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

- 8.1.1. Nemzeti határértékek  
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

kiadás dátuma: **01/11/2019**  
utolsó felülvizsgálat dátuma: 01/11/2019

A termék neve: Ariel Professional Plus

8.1.2. Monitoring eljárások: DNELS, PNECS, OEL

Citric Acid (77-92-9)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.44 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.044 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	34.6 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	3.46 mg/kg dwt
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	33.1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1000 mg/l

Sodium Dodecylbenzenesulfonate (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>
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.85 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.268 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.0268 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0.0167 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	8.1 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	8.1 mg/kg dwt
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	3.43 mg/l

Sodium Silicate (1344-09-8)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1.59 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	5.61 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1.38 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	7.5 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	1 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	7.5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	348 mg/l

Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, dermális	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	12.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, dermális	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.035 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.035 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0.035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	16.24 mg/l

Sodium Carbonate (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

kiadás dátuma: **01/11/2019**  
utolsó felülvizsgálat dátuma: 01/11/2019

A termék neve: Ariel Professional Plus

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem alkalmazható

#### 8.2.2 Egyéni védőfelszerelés:

Egyéni védőfelszerelés csak hivatásos felhasználás vagy nagy csomagolás esetén szükséges (háztartásbeli csomagolásnál nem). Vásárlói felhasználás esetén kérjük, olvassa el a termék címkéjén jelzett ajánlásokat.

Kézvédelem: NEM ALKALMAZHATÓ.

Szemvédelem: Szem-/arcvédőt kell viselni.

Bőr- és testvédelem: NEM ALKALMAZHATÓ.

Légutak védelme: NEM ALKALMAZHATÓ.

#### 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Tulajdonság	Érték	Mértékegység	Teszt módszer/Megjegyzések:
Külső jellemzők	Szilárd anyag.		
Halmazállapot	Szolid		
Szín	Fehér, színes pettyekkel.		
Szag	kellemes (illat).		
Szagküszöbérték		ppm	Jellemző felhasználási körülmények között érzékelt szag
pH-érték	10.1		
Olvadáspont		°C	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Szilárdulási pont			Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Forráspont			Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik.
Lobbanáspont			Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik.
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség			Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)			A termék nem tűzveszélyes- UN.N.1
Robbanási határértékek		g/m <sup>3</sup>	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Gőznyomás			Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik.
Relatív sűrűség	0.6 - 0.9		TMR.A.3
Oldékonyság	Vízben oldható. TMR. A.6.		
Log Pow			Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság keverékekre nem vonatkozik
Öngyulladás hőmérséklet			Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Bomlási hőmérséklet		°C	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
Viszkozitás		cP	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható. Ez a termék nincs robbanásveszélyesként besorolva, mivel nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CLP (14. cikkely (2)) szerint robbanásveszélyes lenne.		
Oxidáló tulajdonságok	A termék nem oxidálószer-UN.O.1.		

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10. 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

kiadás dátuma: **01/11/2019**  
utolsó felülvizsgálat dátuma: 01/11/2019

A termék neve: Ariel Professional Plus

### 11. Toxikológiai adatok:

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.1. Keverék

Akut toxicitás	Nincs osztályozva (*)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályozva (*)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs osztályozva (*)
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva (*)
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva (*)
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva (*)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva (*)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva (*)
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva (*)

(\*) Az anyagokról és/vagy a termékről rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem elégti ki a termékbesorolási kritériumokat. Lásd a veszélyességre és az általános besorolásra vonatkozó 2. és 16. szakaszokat

#### 11.1.2. A keverékben található anyagok

Akut toxicitás:

<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
LD50 szájon át, patkány	5400 mg/kg (//OECD 401)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402)
<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
LD50 szájon át, patkány	2800 mg/kg bw
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
LD50 szájon át, patkány	1080 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)
<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
LD50 szájon át, patkány	3400 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg bw
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
LD50 szájon át, patkány	893 mg/kg bw (US EPA 1984)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg bw (US EPA)

### 12. Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

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.

<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
LC50 halak 1	440 ml/l //OECD 203, Leuciscus idus melanotus
EC50 Daphnia 1	1535 mg/l Daphnia magna
NOEC krónikus algák	4425 mg/l Scenedesmus quadricauda

<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
LC50 halak 1	300 mg/l Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Daphnia 1	200 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h

<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
LC50 halak 1	1.67 mg/l US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Daphnia 1	2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (algák)	127.9 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC krónikus hal	0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d
NOEC krónikus rák	0.5 mg/l Ceriodaphnia sp.; 7 d
NOEC krónikus algák	2.4 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 3 d

<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
LC50 halak 1	1108 mg/l OECD 203, Brachydanio rerio,
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l Daphnia magna
EC50 egyéb vízi élőlények 1	> 348 mg/l Pseudomonas putida
ErC50 (algák)	207 mg/l Scenedesmus subspicatus

<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
LC50 halak 1	70.7 mg/l Pimephales promelas; 96 h
EC50 Daphnia 1	4.9 mg/l Daphnia pulex; 48 h
NOEC krónikus rák	2 mg/l

<b>C14-15 Pareth-7 (68951-67-7)</b>	
LC50 halak 1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 mg/l
ErC50 (algák)	1 mg/l

## BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

kiadás dátuma: **01/11/2019**  
 utolsó felülvizsgálat dátuma: 01/11/2019

A termék neve: **Ariel Professional Plus**

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebontható.
Biológiai lebomlás	100 % OECD 301 E
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebontható.
Biológiai lebomlás	85 % OECD 301 B

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
Bioakkumulációs képesség	A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4).
<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
Bioakkumulációs képesség	Nem mérhető.
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
BCF halak 1	2 - 1000 l/kg
Bioakkumulációs képesség	A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4).
<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
Bioakkumulációs képesség	Nem mérhető.
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
Bioakkumulációs képesség	Nem mérhető.

### 12.4 Mobilitás: talajban és vízben.

<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
Log Koc	3.5

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen

<b>Összetevő</b>	
Citric Acid (77-92-9)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sodium Carbonate (497-19-8)	PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
	vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sodium Silicate (1344-09-8)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Egyéb hatás nem ismeretes.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok:

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek.

- 13.1.1. Regionális jogszabályok (hulladék): Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
- 13.1.2. Javaslatok az ártalmatlanításra: 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.
- 13.1.3. Európai hulladék katalógus kód (EWC): 20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer 15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

### 14. 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 felhasználtó érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

Összetétel címe: 5-15% anionos felületaktív anyagok, oxigénalapú fehérítőszerek; <5% nemionos felületaktív anyagok, foszfónátok, polikarboxilátok, zeolitok; enzimek, optikai fehérítők, illatanyagok.

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

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

CESIO-mondatok: A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre 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 tisztítószér gyártó kérésére megtekinthetők.

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek: A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet: Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint. A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Regionális jogszabályok: 44/2000 EüM rendelet, 2000/25 törvény

## BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

kiadás dátuma: **01/11/2019**  
utolsó felülvizsgálat dátuma: 01/11/2019

A termék neve: Ariel Professional Plus

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Vegybiztonsági vizsgálatot nem végeztek

### 16. Egyéb információk

#### 16.1. Utalások változásra

Utalások változásra:

Változás az 2. SZAKASZ-ban: Veszélyesség szerinti besorolás

Változás az 11. SZAKASZ-ban: Toxikológiai adatok

Változás az 16. SZAKASZ-ban: Egyéb információk

#### 16.2. Rövidítések és betűszavak

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) . PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC(s): Becsült hatásmentes koncentráció(k). vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

AND: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték.

#### 16.3. A keverékek besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2	Szakértői megítélés
	Bizonyítékok súlya

#### 16.4. A keverékre és az anyagokra vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege)

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Ox. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok Kategória 3
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 16.5. Betanítási útmutatások

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

#### 16.6. Egyéb információk

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