

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Ariel Formula Pro + Fertőtlenítő hatású mosópor
Termékkód	: PA00194561
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

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

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

Kontakt személy: customerservice@pgprof.com

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

### 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

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)	: Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: 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. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyag

Nem alkalmazható

# Biztonsági adatlap

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

## 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) poly mer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatokteljesszövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási 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 termékhasználatát.
- 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 szájat 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 gyomorbél irritációja. Émelygés, hányinger. Hányás. Erősváladozás. 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).

### 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.

# Biztonsági adatlap

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

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogyasztói szerek, melyek a felhasználást követően a lefolyóba kerülnek. Talaj és vízszennyeződésmegelőzése. 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 bőrrrel, szemmel és ruhával.

## 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. 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 tárolástilos : Nem alkalmazható.
- Tárolási terület : Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni. Hőforrástól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott v égfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztító/mosószerek és adalékanyagok

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Nemzeti határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.2. Monitoring eljárások: DNELS, PNECS, OEL

<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
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
<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
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>
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
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 víz (édesvíz)	0.268 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.0268 mg/l

# Biztonsági adatlap

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

<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
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
<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
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
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
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

## 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.  
Légutakvédelme : NEM ALKALMAZHATÓ.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Tulajdonság	Érték	Mértékegység	Teszt módszer/Megjegyzések:
Külső jellemzők	Szilárd anyag.		
Halmazállapot	Szolid		
Szín	Fehér, színes pettyekkel.		

# Biztonsági adatlap

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

Tulajdonság	Érték	Mértékegység	Teszt módszer/Megjegyzések
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 termékbiztonságosságát és besorolását
Szilárdulási pont			Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termékbiztonságosságát 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 párologási 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 termékbiztonságosságát 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 keverékre nem vonatkozik
Öngyulladási hőmérséklet			Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termékbiztonságosságát és besorolását
Bomlási hőmérséklet		°C	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termékbiztonságosságát és besorolását
Viszkózitás		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. 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

Normál felhasználással együtt: nincs.

# Biztonsági adatlap

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

## 11. SZAKASZ: 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 (*)
Csírasett-mutagenitás	Nincs osztályozva (*)
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva (*)
Reprodukciótotoxicitás	Nincs osztályozva (*)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva (*)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva (*)
Aspirációsveszély	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 általánosbesorolásra 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. 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 hosszútávú nemkívánatos hatása a környezetre.

<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
LC50 halak1	440 ml/l //OECD 203, <i>Leuciscus idus melanotus</i>
EC50 Daphnia 1	1535 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC krónikus algák	4425 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i>
<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
LC50 halak1	300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h
EC50 Daphnia 1	200 mg/l <i>Ceriodaphnia sp.</i> ; 48 h
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
LC50 halak1	1.67 mg/l US EPA 850.1075; <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h
EC50 Daphnia 1	2.9 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h
ErC50 (algák)	127.9 mg/l 88/302/EWG; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h
NOEC krónikus hal	0.23 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 72 d
NOEC krónikus rák	0.5 mg/l <i>Ceriodaphnia sp.</i> ; 7 d
NOEC krónikus algák	2.4 mg/l 88/302/EWG; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d
<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
LC50 halak1	1108 mg/l OECD 203, <i>Brachydanio rerio</i> ,
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 egyéb vízi élőlények1	> 348 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>
ErC50 (algák)	207 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

# Biztonsági adatlap

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

<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
LC50 halak1	70.7 mg/l Pimephalespromelas; 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 halak1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 mg/l
ErC50 (algák)	1 mg/l

## 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 halak1	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. A talajban való mobilitás

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

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

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

<b>Összetevő</b>	
Citric Acid (77-92-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti 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 elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sodium Silicate (1344-09-8)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti 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 információk : Egyéb hatás nem ismeretes.

## 13. SZAKASZ: 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 hulladékkódok, ill. hulladékjelölések megfelelnek az EWC-nek (European Waste Catalogue, Európai Hulladék Katalógus). A hulladékot engedélyezett hulladékártalmatlanító 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.  
. Hulladékkezelésére vonatkozóan lásd a 7. szakaszban leírt intézkedéseket. Az üres, szennyezett csomagolást a tele csomagolással azonos módon kell ártalmatlanítani.

# Biztonsági adatlap

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

13.1.3 Európai hulladékkatalóguskód (EWC) : 20 01 29\* - veszélyesanyagokat tartalmazó mosószer  
15 01 10\* - veszélyesanyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

## 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

Összetétel címke : 5-15% anionosfelületaktív anyagok, oxigénalapú fehérítőszer; <5% nemionosfelületaktív anyagok, foszfonátok, 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 REACHI 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 tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : A mosószerre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet: Osztályozása 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

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Vegybiztonsági vizsgálatot nem végeztek

## 16. SZAKASZ: 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



## Biztonsági adatlap

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

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.

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.*