

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov/Označenie	: Ariel Color
Výrobný kód	: PA00195311
Skupina produktov	: Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Určené pre širokú verejnosť	
Categoria d'uso principale	: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
Funkcia alebo kategória použitia	: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika.

Tel: +421 2 57 101 111 Fax: +421 2 57 101 112
tomovcik.m@pg.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 H319

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS, príp. 1999/45/ES

Xi; R36

Úplné znenie viet R: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP)	: Pozor
Výstražné upozornenia (CLP)	: H319 - Spôsobuje vážne Dráždivosť očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí P301+P312 - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní P337+P313 - Ak Dráždivosť očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá neprispievajúce ku klasifikácii : Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látka**

Nerelevantné

Ariel Color

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EEC	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Sodium Carbonate	(č. CAS) 497-19-8 (č.v ES) 207-838-8 (č. Indexu) 011-005-00-2 (REACH čísla) 01-2119485498-19	10 - 20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	(č. CAS) 68411-30-3 (č.v ES) 270-115-0 (REACH čísla) 01-2119489428-22	10 - 20	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Silicate	(č. CAS) 1344-09-8 (č.v ES) 215-687-4 (REACH čísla) 01-2119448725-31	5 - 10	Xi; R41 Xi; R37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
C12-14 Pareth-7	(č. CAS) 68439-50-9 (č.v ES) polymer	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Citric Acid	(č. CAS) 77-92-9 (č.v ES) 201-069-1 (REACH čísla) 01-2119457026-42	1 - 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Prestaňte používať výrobok.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Kašeľ. Kýchanie.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Začervenanie. Opuch. suchosť. Svrbenie.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Silná bolesť. Začervenanie. Opuch. Zahmlené videnie.
- Symptómy/poranenia po požití : Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nauzea. vracanie. nadmerná sekrécia. Hnačka.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pozri časť 4.1.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : suchý chemický prášok, pena rezistentná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru. Nie je horľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Výrobok nie je výbušný.
- Reaktivita : Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Nie sú požadované špecifické pokyny na hasenie požiaru.
- Ochrana pri hasení požiaru : V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

Ariel Color

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamému znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte vyliatiu výrobku do kanalizačnej siete.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Pre zadržiavanie : Tuhý vysypaný materiál naberte do uzatváracích nádob.
- Čistiace procesy : Malé množstvá pevného rozsypaného materiálu: spláchnite vodou. Veľké množstvo rozliateho materiálu: naberte pevný rozsypaný materiál do uzatváracích nádob. Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.
- Iné informácie : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte víreniu prachu. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri časť 10.
- Nekompatibilné produkty : Pozri časť 10.
- Nekompatibilné materiály : Nerelevantné.
- Pokyny k spoločnému skladovaniu : Nerelevantné.
- Skladový priestor : Skladujte na chladnom mieste. Skladujte na suchom mieste. Skladujte mimo tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiace/pracie prostriedky a aditíva.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštatné limitné hodnoty

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

8.1.2. Postupy monitorovania: DNELS, PNECS, OEL

Citric Acid (77-92-9)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.44 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.044 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	34.6 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	3.46 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	33.1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1000 mg/l

Sodium Carbonate (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	170 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	12 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	12 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	3 mg/m ³

Ariel Color

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.268 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.0268 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.0167 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	8.1 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	8.1 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	3.43 mg/l

Sodium Silicate (1344-09-8)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1.59 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5.61 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1.38 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0.8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	7.5 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	1 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	7.5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	348 mg/l

8.2. Kontroly expozície

- 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie : Nerelevantné.
- 8.2.2. Individuálne ochranné zariadenie
Osobné ochranné pomôcky sa vyžadujú len v prípade profesionálneho použitia alebo pri veľkých baleniach (nie pri domácich baleniach). Pri spotrebiteľskom použití dodržiavajte odporúčanie uvedené na etikete výrobku.
- Ochrana rúk : Nerelevantné.
Ochrana očí : Použite ochranu očí a tváre.
Ochrana pokožky a očí : Nerelevantné.
Ochrana dýchacích ciest : Nerelevantné.
- 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia
Zabráňte preniknutiu nezriedeného produktu do povrchových vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda/Poznámky
Výzor	tuhý.		
Skupenstvo	tuhý		
Farba	Biely s farebnými čiastočkami.		
Čuch	prijemné (vôňa).		
Prah zápachu		ppm	Zápach vnímaný v typických podmienkach použitia
pH	11		
Bod tavenia / oblasť topenia		°C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Bod tuhnutia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Ariel Color

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda/Poznámky
Bod varu			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Bod vzplanutia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s butylacetátom			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Horľavosť (pevná látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Medze výbušnosti		g/m ³	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pary			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.		
Log Pow	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Teplota samovznietenia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota rozkladu		°C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Viskozita		cP	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Explozívne vlastnosti	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii		
Vlastnosti podporujúce horenie	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii		

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepožadované pri bežných podmienkach použitia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nerelevantné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri normálnom používaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

Ariel Color	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
Citric Acid (77-92-9)	
LD50 orálne potkan	5400 mg/kg telesnej hmotnosti //OECD 401
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg OECD 402
ATE (ústnou cestou)	5400 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE (kožnou cestou)	2001 mg/kg telesnej hmotnosti
Sodium Carbonate (497-19-8)	
LD50 orálne potkan	2800 mg/kg
LD50 dermálne králik	2001 mg/kg

Ariel Color

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Sodium Carbonate (497-19-8)	
ATE (ústnou cestou)	2800 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE (kožnou cestou)	2001 mg/kg telesnej hmotnosti

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
LD50 orálne potkan	1080 mg/kg telesnej hmotnosti OECD 401
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti OECD 402
ATE (ústnou cestou)	1080 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE (kožnou cestou)	2001 mg/kg telesnej hmotnosti

Sodium Silicate (1344-09-8)	
LD50 orálne potkan	3400 mg/kg OECD 401
LD50 dermálne potkan	5000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	5.01 mg/l
ATE (ústnou cestou)	3400 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE (kožnou cestou)	5000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE (para)	5.010 mg/l/4h
ATE (prach, hmla)	5.010 mg/l/4h

C12-14 Parath-7 (68439-50-9)	
LD50 orálne potkan	> 300 mg/kg
LD50 dermálne potkan	2001 mg/kg
ATE (ústnou cestou)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE (kožnou cestou)	2001 mg/kg telesnej hmotnosti

Leptanie/Dráždivosť pokožky : Neklasifikovaný
pH: 11

Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí : Spôsobuje vážne Dráždivosť očí.
pH: 11

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcergenita : Neklasifikovaný

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
NOAEL (chronická, ústny, zvierat/mužský, 2 roky)	350 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (chronická, ústny, zvierat/ženský, 2 roky)	350 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Škodlivé účinky na zdravie človeka a možné symptómy : Akútna toxicita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Karcergenita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Žieravé vlastnosti: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Dráždivosť: vysoko dráždivé pre oči. Mutagenita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. reprodukciu: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Chronická toxicita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Senzibilizácia: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Iné informácie : Pravdepodobné cesty expozície: pokožka a oko. Informácie o účinkoch: pozri časť 4.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania. Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.

Citric Acid (77-92-9)	
LC50 ryby 1	440 ml/l // OECD 203, Leuciscus idus melanotus
EC50 Dafnia 1	1535 mg/l Daphnia magna
NOEC chronické pre riasy	4425 mg/l Scenedesmus quadricauda

Sodium Carbonate (497-19-8)	
LC50 ryby 1	300 mg/l

Ariel Color

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Sodium Carbonate (497-19-8)	
EC50 Dafnia 1	200 mg/l

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
LC50 ryby 1	1.67 mg/l US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Dafnia 1	2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	127.9 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC chronická ryby	0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d
NOEC chronické pre riasy	0.5 mg/l Ceriodaphnia sp.; 7 d
NOEC chronické pre riasy	2.4 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 3 d

Sodium Silicate (1344-09-8)	
LC50 ryby 1	1108 mg/l OECD 203, Brachydanio rerio,
EC50 Dafnia 1	1700 mg/l Daphnia magna
EC 50 iné vodné organizmy 1	> 348 mg/l Pseudomonas putida
ErC50 (riasy)	207 mg/l Scenedesmus subspicatus

C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
LC50 ryby 1	10 mg/l
EC50 Dafnia 1	10 mg/l
ErC50 (riasy)	10 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Citric Acid (77-92-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	100 % OECD 301 E

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	85 % OECD 301 B

C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Látka je biologicky rozložiteľná. Je nepravdepodobné, že pretrvá v životnom prostredí.
Biodegradácia	> 70 %

12.3. Bioakumulačný potenciál

Citric Acid (77-92-9)	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
BCF ryby 1	2 - 1000 l/kg
Log Pow	1.4 OECD 123; 23 °C; pH: 6.1
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

Sodium Silicate (1344-09-8)	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.

12.4. Mobilita v pôde

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
Log Koc	3.5

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Ariel Color	
Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.
Komponent	
Citric Acid (77-92-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Sulfate (7757-82-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Silicate (1344-09-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Ariel Color

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Komponent	
Sodium Laureth Sulfate (68891-38-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Tetrasodium Etidronate (3794-83-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Zeolite (1318-02-1)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
Sulfuric Acid (7664-93-9)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné informácie : Žiadne ďalšie účinky nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- 13.1.1. Regionálne právne predpisy (odpad) : Likvidácia sa musí vykonať v súlade s platnou legislatívou.
- 13.1.2. Odporúčania pre zneškodnenie : Kódy odpadov/označenie odpadov uvedené nižšie sú v súlade s EWC. . Odpad sa musí doručiť spoločnosti schválenej na likvidáciu odpadov. . Odpad sa má do likvidácie udržiavať oddelene od iných typov odpadov. . Odpadový výrobok nevyhadzujte do kanála. Ak je to možné, pred likvidáciou alebo spálením sa uprednostňuje recyklácia.
. Pri zaobchádzaní s odpadom si prečítajte opatrenia uvedené v časti 7. dodržiavať tie isté likvidačné opatrenia ako pri naplnenom obale.
- 13.1.3. Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Nerelevantné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nerelevantné

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nerelevantné

14.4. Obalová skupina

Nerelevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nerelevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nerelevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Neobsahuje látky z REACH

CESIO - Odporúčanie

: Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

: Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov: Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP].

15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

15.2. bezpečnostné posúdenie látok

Chemická bezpečnosť sa nehodnotila

Ariel Color

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Pokyny na zmenu : Nerelevantné

16.2. Skratky a akronymy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

16.3. Klasifikácia a postup použitý pri odvodení klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Proces triedenia
Eye Irrit. 2	Na základe údajov z testov

16.4. Relevantné R-vety a/alebo H-vety (číslo a úplné znenie) pre zmes a látky

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	leptanie/Dráždivosť pokožky Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne Dráždivosť očí.
H335	Môže spôsobiť Dráždivosť dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
R22	Škodlivý po požití.
R36	Dráždi oči.
R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
Xi	Dráždivý
Xn	Škodlivý.

16.5. Pokyny školenia

Za bežné podmienky použitia sa považuje použitie v súlade s pokynmi uvedenými na obale.

16.6. Ďalšie informácie

Soli uvedené v časti 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V

SDS P&G CLP

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.