

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov / Označenie	: Ariel Professional Alfa - prací prášok (pre všetky manuálne dávkovacie systémy)
Výrobný kód	: PA00213840 / 91497397
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale	: Podnikateľské použitie
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. Údaje 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

E-mail: customerservice@pgprof.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	: Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:	Pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre
Tel.: +421 2 54 774 166	Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB
	Limbová 5, 833 05 Bratislava
	Tel.: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnej látky / zmesi

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Plný text H-viet a klasifikačných kategórií: pozri oddiel 16.

Nežiaduce fyzikochémické 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 podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. 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 podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	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 čís) 01-2119485498-19	20 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	(č. CAS) 68411-30-3 (č.v ES) 270-115-0 (REACH čís) 01-2119489428-22	5 - 10	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 čís) 01-2119448725-31	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sodium Carbonate Peroxide	(č. CAS) 15630-89-4 (č.v ES) 239-707-6 (REACH čís) 01-2119457268-30	5 - 10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Citric Acid	(č. CAS) 77-92-9 (č.v ES) 201-069-1 (REACH čís) 01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
C14-15 Parath-7	(č. CAS) 68951-67-7 (č.v ES) polymer	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 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 ošetrovania

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 vybavenie 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri oddiel 10.
Nekompatibilné produkty : Pozri oddiel 10.
Nekompatibilné materiály : Pozri oddiel 10.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Nerelevantné.
Skladový priestor : Skladujte na chladnom mieste. Skladujte na suchom mieste. Skladujte mimo tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiace / pracie prostriedky a aditíva.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

8.1.2. Postupy monitorovania: DNELS, DMELS, PNECS, OEL

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 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
Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	6 mg/m ³
DNEL/DMEL (všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,425 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,5 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	42,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	3 mg/m ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,268 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,027 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,017 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	8,1 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	6,8 mg/kg dwt
PNEC (podlaha)	
PNEC podlaha	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	3,43 mg/l

Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	12,8 mg/cm ²
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	12,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	6,4 mg/cm ²
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	6,4 mg/cm ²
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,035 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,035 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	16,24 mg/l

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

8.2. Kontroly expozície

- 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie : Nerelevantné.
- 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia
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. Kontroly environmentálnej expozície
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
Vzhľad	tuhý		
Skupenstvo	tuhé		
Farba	biela s farebnými čiastočkami		
Zápach	prijemný (vôňa)		

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda / Poznámky
Prahová hodnota zápachu		ppm	Zápach vnímaný v typických podmienkach použitia
pH	10,7		1% solution
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.
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)			Výrobok Výrobok nie je horľavý.- UN.N.1
Medze výbušnosti			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Relatívna hustota	0,6 – 0,9		TMR.A.3
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode. TMR. A.6.		
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
Teplota samovznietenia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota rozkladu			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Viskozita			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Explozívne vlastnosti	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako výbušný, pretože neobsahuje žiadne látky s výbušnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (článok 14, ods. 2).		
Oxidačné vlastnosti	Produkt je oxidačné činidlo-UN.O.1.		

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 oddiel 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

11.1.1. Zmes

Akútna toxicita	Neklasifikovaný (*)
-----------------	---------------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Leptanie / Dráždivosť pokožky	Neklasifikovaný (*)
Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neklasifikovaný (*)
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný (*)
Karcerogetita	Neklasifikovaný (*)
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný (*)
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný (*)

(*) Na základe dostupných údajov o látkach a/alebo o výrobku nie sú splnené kritériá klasifikácie výrobkov. Pozri oddiel 2 vo veci príslušnej klasifikácie nebezpečností a oddiel 16 vo veci postupu klasifikácie.

11.1.2. Látky v zmesi

Akútna toxicita:

Sodium Carbonate (497-19-8)	
LD50 orálne potkan	2800 mg/kg bw
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500,40)
Sodium Silicate (1344-09-8)	
LD50 orálne potkan	3400 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 dermálne potkan	> 5000 mg/kg bw
Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
LD50 orálne potkan	1080 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
LD50 orálne potkan	893 mg/kg bw (US EPA 1984)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg bw (US EPA)
Citric Acid (77-92-9)	
LD50 orálne potkan	5400 mg/kg bw (//OECD 401)
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 402)

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.

Sodium Carbonate (497-19-8)	
LC50 ryby 1	300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h
EC50 dafnia 1	200 mg/l <i>Ceriodaphnia</i> sp.; 48 h
Sodium Silicate (1344-09-8)	
LC50 ryby 1	1108 mg/l OECD 203, <i>Brachydanio rerio</i> ,
EC50 dafnia 1	1700 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC 50 iné vodné organizmy 1	> 348 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>
ErC50 (riasy)	207 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
LC50 ryby 1	1,67 mg/l US EPA 850,1075; <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h
EC50 dafnia 1	2,9 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h
ErC50 (riasy)	127,9 mg/l 88/302/EWG; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h
NOEC chronická ryby	0,23 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 72 d
NOEC chronické pre riasy	0,5 mg/l <i>Ceriodaphnia</i> sp.; 7 d
NOEC chronické pre riasy	2,4 mg/l 88/302/EWG; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
LC50 ryby 1	70,7 mg/l <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h
EC50 dafnia 1	4,9 mg/l <i>Daphnia pulex</i> ; 48 h
C14-15 Pareth-7 (68951-67-7)	
LC50 ryby 1	1 mg/l
EC50 dafnia 1	1 mg/l
ErC50 (riasy)	1 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Citric Acid (77-92-9)	
LC50 ryby 1	440 ml/l //OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h
EC50 Dafnia 1	1535 mg/l Daphnia magna; 24 h
NOEC chronické pre riasy	425 mg/l Scenedesmus quadricauda; 8 d

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	85 % CO ₂ ; OECD 301 B

Citric Acid (77-92-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	100 % DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60 % (10 d)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Sodium Carbonate (497-19-8)	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.

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

Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
BCF ryby 1	2 - 1000 l/kg
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)	14
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.

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

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.
Komponent	
Sodium Carbonate (497-19-8)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy. vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy.
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.
Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	Táto látka / zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka / zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy. vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy.
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.

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) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
- 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 oddiele 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Nerelevantné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nerelevantné

14.3. Trieda, resp. triedy 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 a Kódexu IBC

Nerelevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Etiketa so zložením : 5 – 15 % aniónové povrchovo aktívne látky, bieliace činidlá na báze kyslíka; <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, fosfonáty, polykarboxyláty, zeolity; enzýmy, optické zosvetľovače, parfúmy, Hexyl cinnamal.

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV 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

: Zákonné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov: Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Chemická bezpečnosť sa nehodnotila

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Pokyny na zmenu : Nerelevantné

16.2. Skratky a akronymy

LC50: letálna koncentrácia u 50 % testovanej populácie. LD50: letálna dávka u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka). PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky. PNEC: odhad koncentrácií, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie. vPvB: vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne. AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE: odhad akútnej toxicity. OEL: expozičný limit na pracovisku. ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí. DNEL: odvodené úrovne, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom na zdravie človeka.

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Proces triedenia
Eye Irrit. 2	Expertný posudok Závažnosť dôkazov

16.4. Relevantné H-vety a výstražná upozornenia a / alebo bezpečnostná upozornenia, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória akútnej nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie / podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie / podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Skin Irrit. 2	Leptanie / Dráždivosť pokožky - kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 oddiele 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 opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.