

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

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov/Označenie	: Ariel Mountain Spring - prací prášok
Výrobný kód	: PA00211827 / 91376293
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	
Kategória hlavného použitia	: 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. 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: pgsds.im@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 vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

**Nežiaduce fyzikochémikálne 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 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 NÁRODNÉ 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 Vyhlášky (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 čis) 01-2119485498-19	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	(č. CAS) 68411-30-3 (č.v ES) 270-115-0 (REACH čis) 01-2119489428-22	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Carbonate Peroxide	(č. CAS) 15630-89-4 (č.v ES) 239-707-6 (REACH čis) 01-2119457268-30	10 - 20	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Sodium Silicate	(č. CAS) 1344-09-8 (č.v ES) 215-687-4 (REACH čis) 01-2119448725-31	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
C12-14 Parath-7	(č. CAS) 68439-50-9 (č.v ES) polymer	1 - 5	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 čis) 01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

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. Nevoľnosť. 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 (CO<sub>2</sub>).

### 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.

### 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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

## 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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri časť 10.
- Nekompatibilné produkty : Pozri časť 10.
- Nekompatibilné materiály : Pozri časť 10.
- Pokyny k spoločnému skladovaniu : 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

<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
DNEL / DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1.59 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5.61 mg/m <sup>3</sup>
DNEL / DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1.38 mg/m <sup>3</sup>
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
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
DNEL / DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL / DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.425 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	42.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	3 mg/m <sup>3</sup>
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)	

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
PNEC podlaha	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	3.43 mg/l
<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
DNEL / DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL / DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
DNEL / DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	12.8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL / DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
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
<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
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	príjemný (vôňa)		
Prahová hodnota zápachu		ppm	Zápach vnímaný v typických podmienkach použitia

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda / Poznámky
pH	9.5 - 11.4		OECD 122
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 (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 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

#### 11.1.1. Zmes

Akútna toxicita	Neklasifikovaný (*)
Leptanie / Dráždivosť pokožky	Neklasifikovaný (*)
Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neklasifikovaný (*)
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný (*)
Karcerogetenita	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:

<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
LD50 orálne potkan	3400 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 dermálne potkan	> 5000 mg/kg bw
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
LD50 orálne potkan	1080 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)
<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
LD50 orálne potkan	2800 mg/kg bw
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)
<b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>	
LD50 orálne potkan	> 300-2000 mg/kg bw
LD50 dermálne potkan	> 5000 mg/kg
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
LD50 orálne potkan	893 mg/kg bw (US EPA 1984)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg bw (US EPA)
<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
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.

<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
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
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
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
<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
LC50 ryby 1	300 mg/l Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Dafnia 1	200 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h
<b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>	
LC50 ryby 1	10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio)
EC50 Dafnia 1	10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna)
ErC50 (riasy )	10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus)
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
LC50 ryby 1	70.7 mg/l Pimephales promelas; 96 h
EC50 Dafnia 1	4.9 mg/l Daphnia pulex; 48 h

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
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

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

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

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

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.

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

<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.

<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.

<b>Citric Acid (77-92-9)</b>	
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 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 (497-19-8)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
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 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



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (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

### 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

: Z8konné 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 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
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2	leptanie/Dráždivosť pokožky Kategória 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



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
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 oddieli 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.*