

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

Forma produktu : Zmes  
Obchodný názov/Označenie : Ariel Color - kapsuly na pranie bielizne  
Výrobný kód : PA00206145 / 90677694, 90677695  
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]**

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 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) : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) : H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H315 - Dráždi kožu.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať 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.  
P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
P302 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.  
P352 - Umyte veľkým množstvom vody.  
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

EUH vety : EUH208 - Obsahuje Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Benzyl Salicylate, Hexyl Salicylate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

## 3.2. Zmesi

| Názov                                   | Identifikátor produktu                                                    | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEA Dodecylbenzenesulfonate             | (č. CAS) 85480-55-3<br>(č.v ES) 287-335-8<br>(REACH čís) 01-2119905842-39 | 20 - 30 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                     |
| C12-14 Pareth-7                         | (č. CAS) 68439-50-9<br>(č.v ES) polymer                                   | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                            |
| MEA-Laureth Sulfate                     | (č. CAS) 162201-45-8<br>(č.v ES) Polymer                                  | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                             |
| PEI Ethoxylate                          | (č. CAS) 68130-99-4<br>(č.v ES) Polymer                                   | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                           |
| Hexyl Salicylate                        | (č. CAS) 6259-76-3<br>(č.v ES) 228-408-6<br>(REACH čís) 01-2119638275-36  | < 1     | Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | (č. CAS) 54464-57-2<br>(č.v ES) 259-174-3<br>(REACH čís) 01-2119489989-04 | < 1     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410                                               |
| Benzyl Salicylate                       | (č. CAS) 118-58-1<br>(č.v ES) 204-262-9<br>(REACH čís) 01-2119969442-31   | < 1     | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 2, H371<br>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: 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 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.

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení 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 : Naberte absorbovanú látku do uzatváracích nádob.
- Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Veľké množstvo rozliateho materiálu: obsahuje uvoľnenú látku, napumpujte do vhodných 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 pokožkou. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. 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.

### 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

| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)                  |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný       | 170 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia   | 12 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia     | 12 mg/m <sup>3</sup>              |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)         |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny       | 0.85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia   | 3 mg/m <sup>3</sup>               |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný       | 85 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)                 | 0.0268 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 čistiare odpadových vôd             | 3.43 mg/l                         |
| Benzyl Salicylate (118-58-1)             |                                   |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)                  |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný       | 0.9 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia   | 3.17 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)         |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny       | 0.45 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia   | 0.78 mg/m <sup>3</sup>            |

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

| Benzyl Salicylate (118-58-1)          |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný    | 0.45 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda)                           |                                   |
| PNEC aqua (sladkej vody)              | 0.00103 mg/l                      |
| PNEC aqua (morskej vody)              | 0.000103 mg/l                     |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0.0103 mg/l                       |
| PNEC (Sediment)                       |                                   |
| PNEC sediment (sladkej vody)          | 0.583 mg/kg dwt                   |
| PNEC sediment (morskej vody)          | 0.0583 mg/kg dwt                  |
| PNEC (Podlaha)                        |                                   |
| PNEC podlaha                          | 0.116 mg/kg dwt                   |
| PNEC (STP)                            |                                   |
| PNEC čistiarne odpadových vôd         | 10 mg/l                           |

## 8.2. Kontroly expozície

- 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie : Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
- 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia  
Použite ochranu očí a tváre.
- Ochrana rúk : Rukavice do domácnosti.
- Ochrana očí : Bezpečnostné okuliare.
- 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                                                        | kvapalný        |                           |                                                                                                                                                                                                |
| Skupenstvo                                                    | kvapalné        |                           |                                                                                                                                                                                                |
| Farba                                                         | zafarbená       |                           |                                                                                                                                                                                                |
| Zápach                                                        | príjemný (vôňa) |                           |                                                                                                                                                                                                |
| Prahová hodnota zápachu                                       |                 | ppm                       | Zápach vnímaný v typických podmienkach použitia                                                                                                                                                |
| pH                                                            | 7.4             |                           |                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                      | > 90            | °C                        |                                                                                                                                                                                                |
| Bod vzplanutia                                                |                 |                           | Žiadny bod vzplanutia po bod varu.                                                                                                                                                             |
| Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s butylacetátom |                 |                           | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.                                                                                                  |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)                                 |                 |                           | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.                                                                                                                     |
| Medze výbušnosti                                              |                 | vol %<br>g/m <sup>3</sup> | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.<br>Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Tlak pár                                                      |                 |                           | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.                                                                                                  |
| Relatívna hustota                                             | ≈ 1             |                           |                                                                                                                                                                                                |

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

| Vlastnosť                                          | Hodnota                                                                                                                                                          | Jednotka | Testovacia metóda/Poznámky                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpustnosť                                        | Rozpustný vo vode.                                                                                                                                               |          |                                                                                               |
| 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                                   |                                                                                                                                                                  | °C       | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Viskozita                                          | 300 - 700                                                                                                                                                        | cP       |                                                                                               |
| 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                                | Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako oxidujúci, pretože neobsahuje žiadne látky s oxidačnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (Článok 14 (2)). |          |                                                                                               |

## 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                                          | Dráždi kožu.                    |
| Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí                                    | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | Neklasifikovaný (*)             |
| Mutagenita zárodočných buniek                                        | Neklasifikovaný (*)             |
| Karcergenita                                                         | 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 nebezpečenstiev a oddiel 16 vo veci postupu klasifikácie.

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

## 11.1.2. Látky v zmesi

Akútna toxicita:

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)             |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| LD50 orálne potkan                       | > 300-2000 mg/kg bw        |
| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) |                            |
| LD50 orálne potkan                       | 1570 mg/kg bw              |
| LD50 dermálne potkan                     | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)             |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                              | 10 mg/l                                                   |
| EC50 Dafnia 1                            | 10 mg/l                                                   |
| ErC50 (riasy )                           | 10 mg/l                                                   |
| PEI Ethoxylate (68130-99-4)              |                                                           |
| LC50 ryby 1                              | 10000 mg/l                                                |
| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) |                                                           |
| LC50 ryby 1                              | 1.67 mg/l US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h         |
| EC50 Dafnia 1                            | 2.4 mg/l Limnodrilus hoffmeisteri; 96 h                   |
| ErC50 (riasy )                           | 1.44 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h         |
| NOEC chronická ryby                      | 0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d                       |
| NOEC chronické pre riasy                 | 1.18 mg/l //OECD 211; Daphnia magna; 21 d                 |
| NOEC chronické pre riasy                 | < 1.28 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d        |
| Benzyl Salicylate (118-58-1)             |                                                           |
| LC50 ryby 1                              | 1.03 mg/l EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h              |
| EC50 Dafnia 1                            | 1.16 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h                   |
| ErC50 (riasy )                           | 1.29 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h |
| NOEC chronické pre riasy                 | 0.502 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)             |                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť          | Látka je biologicky rozložiteľná. Je nepravdepodobné, že pretrvá v životnom prostredí. |
| Biodegradácia                            | > 70 %                                                                                 |
| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) |                                                                                        |
| Perzistencia a degradovateľnosť          | Biologicky zlikvidovateľné.                                                            |
| Biodegradácia                            | 85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d)                                    |
| Benzyl Salicylate (118-58-1)             |                                                                                        |
| Perzistencia a degradovateľnosť          | Biologicky zlikvidovateľné.                                                            |
| Biodegradácia                            | 93 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 87% (10 d)                                           |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Log Kow                                  | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) |                                                                         |
| Log Pow                                  | 1.73                                                                    |
| Bioakumulačný potenciál                  | Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4). |
| Benzyl Salicylate (118-58-1)             |                                                                         |
| Log Pow                                  | 4                                                                       |
| Bioakumulačný potenciál                  | Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4). |

### 12.4. Mobilita v pôde

| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Log Koc                                  | 1.167            |
| Benzyl Salicylate (118-58-1)             |                  |
| Mobilita v pôde                          | 5623.41 OECD 121 |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Výsledok vyšetrenia PBT vlastností | Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky. |
|------------------------------------|---------------------------------------------|

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

| Komponent                                |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| Benzyl Salicylate (118-58-1)             | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>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) : 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, 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 : Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]. Zákonné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov: Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch. Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach. 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

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

## 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 žiadnym účinkom. vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne. AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE: Odhad akútnej toxicity.

## 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 |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Skin Irrit. 2                                        | Metóda výpočtu   |
| Eye Dam. 1                                           | Metóda výpočtu   |
| Aquatic Chronic 3                                    | Metóda výpočtu   |

## 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 1   | Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 1                  |
| 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                                                  |
| Skin Sens. 1        | Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1                                        |
| Skin Sens. 1B       | Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B                                       |
| STOT SE 2           | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 2 |
| H302                | Škodlivý po požití                                                                       |
| H315                | Dráždi kožu                                                                              |
| H317                | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu                                                     |
| H318                | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                          |
| H319                | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                         |
| H371                | Môže spôsobiť poškodenie orgánov                                                         |
| H400                | Veľmi toxický pre vodné organizmy                                                        |
| H410                | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami                                 |
| H412                | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                     |
| EUH208              | Obsahuje . Môže vyvolať alergickú reakciu.                                               |

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