

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

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov/Označenie	: Ariel Touch of Lenor – kapsuly na pranie bielizne
Výrobný kód	: PA00211007 / 91415399, 91415402
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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P301+P330+P331 - PO PÓŽITÍ: 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 Methylundecanal. 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

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

## 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272 / 2008 (CLP)
MEA Dodecylbenzenesulfonate	(č. CAS) 85480-55-3 (č.v ES) 287-335-8 (REACH čís) 01-2119905842-39	20 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
MEA-Laureth Sulfate	(č. CAS) 162201-45-8 (č.v ES) Polymer	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C12-14 Pareth-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
Amyl Salicylate	(č. CAS) 2050-08-0 (č.v ES) 218-080-2	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Methyl Decenol	(č. CAS) 81782-77-6 (č.v ES) 279-815-0 (REACH čís) 01-2119983528-21	< 1	Aquatic Acute 1, H400
Ethyl Trimethylcyclopentene Butenol	(č. CAS) 28219-61-6 (č.v ES) 248-908-8 (REACH čís) 01-2119529224-45	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410
Methylundecanal	(č. CAS) 110-41-8 (č.v ES) 203-765-0 (REACH čís) 01-2119969443-29	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri časť 10.
- Nekompatibilné produkty : Pozri časť 10.
- Nekompatibilné materiály : Pozri časť 10.
- Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : 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

<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
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)	0.027 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)	8.1 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	3.43 mg/l
<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
DNEL / DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0.05 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0.88 mg/m <sup>3</sup>
DNEL / DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.06 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0.22 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0.25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0.02 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.0004 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.00004 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.004 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0.04484 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.004484 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.00945 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Methylundecanal (110-41-8)</b>	
DNEL / DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	1.67 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	25.2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL / DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	3.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0.83 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.00018 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.000018 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.0018 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0.072 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.0072 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.0143 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

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 : 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)		

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda / Poznámky
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 %	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. 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		
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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

## 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 (*)
Karcerozenita	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. Látka v zmesi

Akútna toxicita:

<b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>	
LD50 orálne potkan	> 300-2000 mg/kg bw
LD50 dermálne potkan	> 5000 mg/kg
<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
LD50 orálne potkan	1080 mg/kg bw (OECD 401)
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.

<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>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
LC50 ryby 1	1.67 mg/l US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Dafnia 1	2.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 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
<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
LC50 ryby 1	3 mg/l OECD 203; Pimephales promelas; 96 h
EC50 Dafnia 1	0.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	3.8 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h
NOEC chronické pre riasy	1.3 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d
<b>Methylundecanal (110-41-8)</b>	
LC50 ryby 1	0.35 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h
EC50 Dafnia 1	0.21 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	0.18 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC chronické pre riasy	0.089 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<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>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	73 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)

<b>Methylundecanal (110-41-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	68 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Log Kow	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
---------	--

<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)	173
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Methylundecanal (110-41-8)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

## 12.4. Mobilita v pôde

<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
Mobilita v pôde	1.167 QSAR SRC PCKOC v2.0
Log Koc	1

<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
Mobilita v pôde	1174.89 OECD 121

<b>Methylundecanal (110-41-8)</b>	
Mobilita v pôde	3981.072 OECD 121

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.
Komponent	
MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Methyl Decenol (81782-77-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Methylundecanal (110-41-8)	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) : 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



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

## 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). Záonné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov: 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
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. 1B	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B
H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
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.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015 / 830

---

## 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.*