

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie – nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum vydania: 19-12-2018

Dátum revízie: 19-12-2018

Verzia: 1

## Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku	Zmes
Názov výrobku	Ariel Professional Formula - tekutý prací prostriedok
Identifikátor výrobku	91946016_PGP_CLP_EUR_SAW
Synonymá	PA00221952
Obchodný výrobok	Obchodný výrobok

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

Odporúčané použitie	Len pre profesionálnych používateľov
Hlavná skupina používateľov	SU 22 - Profesionálne použitie
Kategória použitia	PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Kategorie výrobku Tekutý prací prostriedok

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
E-mailová adresa	Tel: +421 2 57 101 111; Fax: +421 2 57 101 112 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. Déreera, 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 NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí Kategória 2 - (H319)

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

#### Nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a symptómy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 2.2. Prvky označovania

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



**Signálne slovo** POZOR

**Výstražné upozornenia** H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia** 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 + P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

EUH208 - Obsahuje Isoeugenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iná nebezpečnosť, ktorá nevedie ku klasifikácii**

Žiadna prítomnosť PBT a vPvB zložiek.

## Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

### 3.2. Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo EK	Registračné číslo REACH	% hmotnostné	Klasifikace (Nar. č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akútny)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Alcohols, C10-16, ethoxylated	68002-97-1			1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	500-234-8		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Sodium Laureth Sulfate	91648-56-5	293-918-8		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	287-335-8	01-2119905842-39	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Lauramine Oxide	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

## Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Inhalácia

PO VDÝCHNUTÍ: presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### Kontakt s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ihneď odstráňte / vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, zaistite si lekársku pomoc / radu.

<b>Kontakt s očami</b>	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky ak a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
<b>Požitie</b>	PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Príznaky / poškodenia po vdýchnutí</b>	Kašľanie. Kýchanie.
<b>Príznaky / poškodenia po styku s pokožkou</b>	Začervenanie. Opuchnutie. Suchosť. Svrbenie.
<b>Príznaky / poškodenia po styku s očami</b>	Silná bolesť. Začervenanie. Opuchnutie. Rozmazané videnie.
<b>Príznaky / poškodenia po požití</b>	Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nevoľnosť. Nadmerná sekrécia. Hnačka. Zvracanie.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri oddiel 4.1.

### Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečenstvo požiaru** Žiadne nebezpečenstvo požiaru. Nehorľavé.  
**Nebezpečenstvo vznietenia / výbuchu** Výrobok nie je výbušný.  
**Reaktivita** Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov** Nie sú potrebné žiadne osobitné pokyny na hasenie.  
**Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov** V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

### Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii** Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.  
**Odporúčania pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamemu znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte šíreniu v kanalizácii.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.  
**Spôsoby sanácie** Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: absorbujte nehorľavým absorpčným materiálom a premiestnite do nádoby na likvidáciu. Veľký únik: zachyťte unikajúcu látku a prečerpajte ju do vhodných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.  
**Iné informácie** Nevzťahuje sa.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Iné informácie** Pozrite oddiely 8 a 13.

## Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** 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

**Technické opatrenia / skladovacie podmienky** Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri oddiel 10.  
**Nekompatibilné produkty** Pozri oddiel 10.  
**Nekompatibilné materiály** Pozri oddiel 10.  
**Zákazy súvisiace so spoločným skladovaním** Nevzťahuje sa.  
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby** Skladujte v chlade. Skladujte v suchu.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozrite oddiel 1.2.

## Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

**Vnútroštátne medzné hodnoty** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

#### Pracovníci

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 mg/kg bw/d	6 mg/m <sup>3</sup>
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		170 mg/kg bw/d	12 mg/m <sup>3</sup>
Lauramine Oxide	308062-28-4		11 mg/kg bw/d	6,2 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		6 mg/m <sup>3</sup>
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		12 mg/m <sup>3</sup>

#### Spotrebitelia

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,425 mg/kg bw/d	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,85 mg/kg bw/d	3 mg/m <sup>3</sup>	
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,44 mg/kg bw/d		

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,5 mg/m <sup>3</sup>	42,5 mg/kg bw/d
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0,005 mg/l	0,05 mg/l
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	3 mg/m <sup>3</sup>	85 mg/kg bw/d
Lauramine Oxide	308062-28-4	1,53 mg/m <sup>3</sup>	5,5 mg/kg bw/d

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)**

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0,05 mg/l	0,005 mg/l	
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,0335 mg/l	0,00335 mg/l	0,0335 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8,1 mg/kg sediment dw	6,8 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	8,1 mg/kg sediment dw	8,1 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	5,24 mg/kg sediment dw	0,524 mg/kg sediment dw	24 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôdne	Vzduch	Orálna
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	35 mg/kg soil dw		
Lauramine Oxide	308062-28-4	1,02 mg/kg soil dw		

**8.2. Kontroly expozície**

<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Osobné ochranné pomôcky sú potrebné iba v prípade profesionálneho použitia alebo pri veľkých baleniach (nie pri baleniach pre domácnosť). Pri spotrebiteľskom použití dodržujte odporúčania uvedené na etikete výrobku.
<b>Ochrana rúk</b>	Nevzťahuje sa.
<b>Ochrana očí</b>	Použite ochranu očí a tváre.
<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Nevzťahuje sa.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Nevzťahuje sa.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nevzťahuje sa.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

**Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosť	Hodnota / Jednotky	Skúšobná metóda / Poznámky
Vzhľad	kvapalina	
Skupenstvo	kvapalina	
Farba	farebná	
Zápach	príjemný (vôňa)	
Prahová hodnota zápachu		Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
pH	7 - 9	
Teplota topenia / Teplota tuhnutia		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota varu / Destilačný rozsah	> 95 °C	
Teplota vzplanutia		Žiadny bod vzplanutia po bod varu.
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy

		produktu.
<b>Horné / Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Relatívna hustota</b>	1 – 1,1	
<b>Rozpustnosť</b>	Rozpustný vo vode.	
<b>Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>Teplota samovznietenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Viskozita</b>	100 - 1000 cP	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Tento výrobok nie je klasifikovaný ako výbušnina, pretože neobsahuje žiadne látky, ktoré majú výbušné vlastnosti podľa nariadenia CLP (Článok 14, ods. 2).
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako oxidujúci, pretože neobsahuje žiadne látky s oxidačnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (Článok 14, ods. 2).

## 9.2. Iné informácie

### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 10.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nevzťahuje sa.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

## Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Zmes

**Akútna toxicita** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Žieravosť / Dráždivosť pre kožu** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Kožná senzibilizácia** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Respiračná senzibilizácia** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Mutagenita zárodočných buniek** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Karcinogenita** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Reprodukčná toxicita** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**STOT - jednorazová expozícia** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**STOT - opakovaná expozícia  
Aspiračná nebezpečnosť**

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.  
Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Látky v zmesi**

Chemický názov	Číslo CAS	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	4100 mg/kg/bw (OECD 401)	>2000 mg/kg/bw (OECD 402)	-
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	> 300 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	1064 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-

**Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Toxicita**

**Ekotoxické účinky**

Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania. Tento výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy, ani nespôsobuje dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

**Akútna toxicita**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,67 mg/l (US EPA 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	127,9 mg/l (88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	1,02 mg/l (Guideline not indicated; Pimephales promelas; 96 h)	0,088 mg/l (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 96 h)	0,38 mg/l (Guideline not indicated; Daphnia magna)	> 100 mg/l
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,67 mg/l (US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h)	1,44 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,92 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	2,67 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	0,266 mg/l (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3,1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

**Chronická toxicita**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 72 d)	2,4 mg/l (88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0,5 mg/l (Ceriodaphnia sp.; 7 d)	
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0,121 mg/l (Guideline not indicated; Pimephales promelas)	< 0,001 mg/l (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 4 d)	0,05 mg/l (Guideline not indicated; Ceriodaphnia dubia; 7 d)	
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1,18 mg/l (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,42 mg/l (//US EPA OPPTS 850,1500; Pimephales promelas; 302 d)	0,078 mg/l (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,7 mg/l (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	24 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Perzistencia a degradovateľnosť**

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a degradovateľnosť	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Biologicky odbúrateľné.	85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Biologicky odbúrateľné.	85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70 % (10 d)
Lauramine Oxide	308062-28-4	Biologicky odbúrateľné.	90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,4
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,3
Lauramine Oxide	308062-28-4	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	< 2,7

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	log Koc
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1.167 (QSAR SRC PCKOC v2.0)

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Posúdenie PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov** Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

**Opatrenia pri zneškodňovaní** Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Keď je to možné, recyklovanie sa uprednostňuje pred skládkovaním a spaľovaním. V súvislosti so zaobchádzaním s odpadom pozrite opatrenia opísané v oddiele 7. Na prázdne, nevyčistené obaly sa vzťahujú rovnaké opatrenia v súvislosti so zneškodňovaním ako na plné obaly.

**Číslo likvidácie odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov**  
20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

### 13.2. Ďalšie informácie

## Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### IMDG – Medzinárodné predpisy pre pravu nebezpečného tovaru po mori

**14.1. Číslo OSN** Nevzťahuje sa.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Nevzťahuje sa.



14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### IATA

14.1. Číslo OSN	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

#### ADR

14.1. Číslo OSN	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

#### RID – Predpisy pro medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

14.1. Číslo OSN	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

#### ADN

14.1. Číslo OSN	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

### **Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

##### Legislatíva EÚ

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neobsahuje žiadne látky s obmedzeniami podľa prílohy XVII nariadenia REACH.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neobsahuje žiadnu látku nachádzajúcu sa v zozname kandidátskych látok nariadenia REACH.

**Nariadenie (EÚ) č. 143/2011, príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v prílohe XIV nariadenia REACH.

**Odporúčania CESIO**

Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**Ďalšie predpisy, obmedzenia a zákazy**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH, (ES) č. 1907/2006) a jeho novelizácia – nariadenie (EÚ) č. 2015/830.

### **Informácie o národných predpisoch**

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti** Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

### **Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE**

#### **16.1. Vyznačenie zmien**

Dátum vydania	19-12-2018
Dátum revízie	19-12-2018
Poznámka k revízii	Nevzťahuje sa.

#### **16.2. Skratky a akronymy**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou  
ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách  
ATE: Odhady akútnej toxicity  
DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.  
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary  
LC50: Letálna koncentrácia u 50 % testovanej populácie  
LD50: Letálna dávka u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka)  
OEL: Limit expozície pri práci  
PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka  
PNEC: Predpokladaná koncentrácie / predpokladané koncentrácie bez účinku.  
REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

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

##### **Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí**

Kategória 3 Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov  
Kategória 2 Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

#### **16.4. Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v oddieloch 2 a 3**

H302 - Škodlivý po požití.  
H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
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.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 a jeho novelizácie – nariadenia (EÚ) č. 2015/830.

#### **16.5. Odporúčania týkajúce sa vzdelávania**

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.

*Tieto informácie vychádzajú z našich aktuálnych poznatkov a sú určené na opísanie výrobku len na účely požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Nesmú sa preto interpretovať ako záruka akejkoľvek konkrétnej vlastnosti výrobku.*

**Koniec karty bezpečnostných údajov**