

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

Dátum vydania: 08-1-2019 Dátum revízie: 08-1-2019

Verzia: 1

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku Zmes

Názov výrobku Ariel Professional Formula Regular - tekutý prací prostriedok Identifikátor výrobku

91740662\_PGP\_CLP\_EUR\_SAW

Synonymá PA00226305

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

Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika

bezpečnostných údajov

Tel: +421 2 57 101 111; Fax: +421 2 57 101 112

E-mailová adresa

customerservice@pgprof.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica

24 hodinová konzultačná služba

Bratislava pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreera, Kramáre

pri akútnych intoxikáciách:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB

tel.: +421 2 54 774 166

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

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.

### 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	Klasifikácia (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
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
Alcohols, C10-16, ethoxylated	68002-97-1			1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) 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, vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
Kontakt s očami	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate

Požítie kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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

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

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

Pozri oddiel 4.1.

### Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Kyslíčnik uhlčitý (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. konečná použitia

Pozrite oddiel 1.2.

## Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ovodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

#### Pracovníci

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - krátkodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, 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

Primerané technické zabezpečenie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Osobné ochranné pomôcky

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.

Ochrana rúk

Nevzťahuje sa.

Ochrana očí

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana pokožky a tela

Nevzťahuje sa.

Ochrana dýchacích ciest

Nevzťahuje sa.

Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

Kontroly environmentálnej expozície

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)		Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
Prahová hodnota zápachu		
pH 7 – 9		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota topenia / Teplota tuhnutia		
Teplota varu / Destilačný rozsah > 95 °C		Žiadny bod vzplanutia po bod varu.
Teplota vzplanutia		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)		

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

## 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  
 Látky v zmesi

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

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 a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre dafnie	Toxicita pre mikroorganizmy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,67 mg/l (US EPA, Lepomis (88/302/EWG; Desmodesmus h)	27,9 mg/l (US EPA, Daphnia magna; subspicatus; 72 h)	2,9 mg/l (OECD 202; 850,1075; 48 macrochirus; 96 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; 1975; Lepomis 201; Desmodesmus 202; Daphnia magna; subspicatus; 72 h)	0,38 mg/l (Guideline not indicated; Daphnia magna; capricornutum; 96 h)	> 100 mg/L
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,67 mg/l (US EPA, 1975; Lepomis 201; Desmodesmus 201; macrochirus; 96 h)	1,44 mg/l (OECD 0,92 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; subspicatus; 72 h)	48 h)	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	2,67 mg/l (US EPA, 1975; Lepomis 201; Desmodesmus 201; macrochirus; 96 h)	0,266 mg/l (OECD 3,1 mg/l (OECD 202; Pimephales subcapitata; 72 h)	3,1 mg/l (OECD 202; Pimephales 201; Daphnia magna; 48 h)	-

#### Chronická toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre dafnie	Toxicita pre mikroorganizmy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,23 mg/l (US EPA, Oncorhynchus mykiss; 72 d)	2,4 mg/l (US EPA, 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) capricornutum; 4 d)	< 0,001 mg/l (Guideline: US EPA; 1975; Lepomis 201; Desmodesmus 211; Daphnia magna; subspicatus; 3 d)	0,05 mg/l (Guideline not indicated; Ceriodaphnia dubia; 7 d)	-
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,23 mg/l (US EPA, 1975; Lepomis 201; Desmodesmus 211; Daphnia magna; mykiss; 72 d)	1,18 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; subspicatus; 3 d)	0,7 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; subspicatus; 3 d)	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,42 mg/l (US EPA, 1975; Lepomis 201; Desmodesmus 211; Daphnia magna; subspicatus; 3 d)	0,078 mg/l (OECD 0,7 mg/l (OECD OPPTS 850,1500; 201; 211; Daphnia magna; subcapitata; 3 d)	0,7 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; subcapitata; 3 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).	1,73
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  
 Opatrenia pri zneškodňovaní

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.  
 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.  
 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
 15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Číslo likvidácie odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov

### 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 vydanie 08-1-2019  
Dátum revízie 08-1-2019  
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: Odvožené 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.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie 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**