

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 08-I-2019

Datum revize: 08-I-2019

Verze: 1

## Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Ariel Professional Formula Colour - tekutý prací prostředek
Identifikátor výrobku	91740662_PGP_CLP_EUR_SAW
Synonyma	PA00226305
Komerční výrobek	Komerční výrobek

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Omezeno na profesionální uživatele
Skupina hlavních uživatelů	SU 22 - Profesionální použití
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku Tekutý prací prostředek

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 Tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404
E-mailová adresa	customerservice@pgprof.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 128 08 Praha 2  
224 91 54 02 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02  
E-mail: tis@vfn.cz

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí / Podráždění očí Kategorie 2 - (H319)

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

#### **Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky**

Informace nejsou k dispozici.

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

### 2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci

Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

## Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nelze aplikovat.

### 3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Klasifikace (Nařízení č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
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-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Inhalace</b>	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
<b>Kontakt s okem</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí</b>	V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Symptomy / zranění po vdechnutí</b>	Kašel. Kýchání.
<b>Symptomy / zranění po zasažení kůže</b>	Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
<b>Symptomy / zranění po zasažení očí</b>	Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.
<b>Symptomy / zranění po požití</b>	Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Nadměrná sekrece. Průjem. Zvracení.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz oddíl 4.1.

### Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Nebezpečí požáru</b>	Bez nebezpečí požáru. Není vznětlivý.
<b>Nebezpečí hoření / výbuchu</b>	Výrobek není výbušný.
<b>Reaktivita</b>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.
<b>Ochranné prostředky a opatření pro hasiče</b>	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

<b>Pro pracovníky nezasahující v případě nouze</b>	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.
--	--

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

<b>Způsoby zamezení šíření</b>	Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíratelných nádob.
<b>Čistící metody</b>	Malá množství rozlité kapaliny: naberte do nehořlavého absorpčního materiálu a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látku a přečerpajte ji do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.
<b>Další informace</b>	Nelze aplikovat.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace Viz oddíly 8 a 13.

### Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Technická opatření / skladovací podmínky** Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.  
**Neslučitelné produkty** Viz oddíl 10.  
**Neslučitelné materiály** Viz oddíl 10.  
**Zákazy společného skladování** Nelze aplikovat.  
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby** Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

#### 7.3. Specifické konečné / konečná použití

Viz oddíl 1.2.

### Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry

**Národní limity expozice na pracovišti.** Informace nejsou k dispozici.

#### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

##### Pracovníci

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - 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 název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
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>

##### Spotřebitelé

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální 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 název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - 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

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
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 název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
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 název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
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. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly  
Prostředky osobní ochrany**

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

**Ochrana rukou**

Nelze aplikovat.

**Ochrana očí**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana kůže a těla**

Nelze aplikovat.

**Ochrana dýchacích cest**

Nelze aplikovat.

**Teplé nebezpečí**

Nelze aplikovat.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

**Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost	Hodnota / Jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	kapalina	
Skupenství	kapalina	
Barva	barevná	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápalu		Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	7 - 9	
Bod tání / bod tuhnutí		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu / rozmezí bodu varu	> 95 °C	
Bod vzplanutí		Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.

<b>Horní / spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Tlak páry</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní hustota</b>	1 – 1,1	
<b>Rozpustnost</b>	Rozpustný ve vodě.	
<b>Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)</b>	Není k dispozici.	
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Viskozita</b>	100 - 1000 cP	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (Článek 14, odst. 2).
<b>Oxidační vlastnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle Článku 14, odst. 2).

## 9.2. Další informace

**Další informace** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při běžných podmínkách použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nelze aplikovat.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

## Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Směs

#### **Akutní toxicita**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### **Žíravost / Dráždivost pro kůži**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### **Vážné poškození očí / Podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Senzibilizace kůže**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### **Senzibilizaci dýchacích cest**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### **Karcinogenita**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### **STOT - jednorázová expozice**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**STOT - opakovaná expozice**  
**Nebezpečnost při vdechnutí**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.  
 Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Látky ve směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
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)	-

**Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita**

**Ekotoxické účinky**

Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy, ani se nepředpokládá, že vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

**Akutní toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
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 název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
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. Perzistence a rozložitelnost**

**Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Biologicky rozložitelná.	85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Biologicky rozložitelná.	85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70 % (10 d)
Lauramine Oxide	308062-28-4	Biologicky rozložitelná.	90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,4
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,73
Lauramine Oxide	308062-28-4	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	< 2,7

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,167 (QSAR SRC PCKOC v2,0)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Hodnocení PBT a vPvB** Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů**

**Pokyny pro odstraňování**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Tam, kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7. Prázdné, neочиštěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly.

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)**

20 01 29\* – detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 10\* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

### 13.2. Další informace

## Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři**

**14.1. UN číslo** Nelze aplikovat.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nelze aplikovat.

**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nelze aplikovat.

**14.4. Obalová skupina** Nelze aplikovat.



- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**      Nepodléhající nařízení.  
**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**      Informace nejsou k dispozici.

#### IATA

- 14.1. UN číslo**      Nelze aplikovat.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**      Nelze aplikovat.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu**      Nelze aplikovat.  
**14.4. Obalová skupina**      Nelze aplikovat.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**      Nepodléhající nařízení.

#### ADR

- 14.1. UN číslo**      Nelze aplikovat.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**      Nelze aplikovat.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu**      Nelze aplikovat.  
**14.4. Obalová skupina**      Nelze aplikovat.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**      Nepodléhající nařízení.

#### RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

- 14.1. UN číslo**      Nelze aplikovat.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**      Nelze aplikovat.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu**      Nelze aplikovat.  
**14.4. Obalová skupina**      Nelze aplikovat.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**      Nepodléhající nařízení.

#### ADN

- 14.1. UN číslo**      Nelze aplikovat.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**      Nelze aplikovat.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu**      Nelze aplikovat.  
**14.4. Obalová skupina**      Nelze aplikovat.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**      Nepodléhající nařízení.

### **Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

#### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### Legislativa EU

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH  
Příloha XVII Látky podléhající  
omezení při uvádění na trh  
a užívání v platném znění**

Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH**

**Příloha XVII Látky podléhající  
omezení při uvádění na trh  
a užívání v platném znění**

Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.

**Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha XIV  
Látky podléhající povolení**

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

**Doporučení Evropského výboru  
pro organické tenzidy a jejich  
meziprodukty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka / -y obsažená / -é v tomto přípravku vyhovuje / -í kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**Další předpisy, omezení a zákazy**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Nařízení pro registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

**Národní předpisy**

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Posouzení chemické bezpečnosti** Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. Uvedení změn**

**Datum vydání** 08-I-2019  
**Datum revize** 08-I-2019  
**Poznámka k revizi** Nelze aplikovat.

**16.2. Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici  
ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách  
ATE: Odhad akutní toxicity  
DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)  
LC50: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace  
LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka)  
OEL: Limit vystavení při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.  
REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)  
vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

**16.3. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Vážné poškození očí / Podráždění očí**

Kategorie 3 Odborné posouzení a určení váhy důkazů  
Kategorie 2 Odborné posouzení a určení váhy důkazů

**16.4. Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H315 - Dráždí kůži.  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

#### **16.5. Pokyny pro školení**

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

#### **16.6. Další informace**

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.*

**Konec bezpečnostního listu**