



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30-VII-2020

Datum revize: 30-VII-2020

Číslo revize: 1

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Ariel Extra Hygiene + Extra Clean Power - tekutý prací prostředek
Identifikátor výrobku	91380851_RET_CLP_EUR_SAW
Synonyma	C-91380851-002
Komerční výrobek	Komerční výrobek

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

Doporučované použití	Určeno pro širokou veřejnost
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
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	pgsds.im@pg.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: tis@vfn.cz www.tis-cz.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 oddílu 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 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
 P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.  
 P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje Tetrahydrofuralol. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		
C15 Pareth-n	34398-05-5			1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)		
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	500-234-8		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	248-983-7	01-2119489411-37	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335)		
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)		
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
Tetrahydrofuralol	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)		

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. Při podráždění kůže: 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. Kýčání.
<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**

<b>Vhodná hasiva</b>	Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Hasící látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů</b>	Nelze aplikovat.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

<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 použijte 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>	Únik malého množství kapaliny: absorbujte nehořlavým absorpčním materiálem 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 / specifická 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 - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální
Tetrahydroxylalool	78-69-3			2.760 mg/cm <sup>2</sup>

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>
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		136,25 mg/kg bw/d	26,9 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>
Tetrahydroxylalool	78-69-3		2,5 mg/kg bw/d	2,75 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,096 mg/cm <sup>2</sup>	
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		12 mg/m <sup>3</sup>
Tetrahydroxylalool	78-69-3	2,760 mg/cm <sup>2</sup>	

**Spotřebitelé**

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová
Tetrahydroxylalool	78-69-3		2,760 mg/cm <sup>2</sup>	

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		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	3,8 mg/kg bw/d		0,048 mg/cm <sup>2</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		
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,2 mg/kg bw/d		2,760 mg/cm <sup>2</sup>

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
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	6,6 mg/m <sup>3</sup>	68,1 mg/kg bw/d
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
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,68 mg/m <sup>3</sup>	1,25 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
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,23 mg/l	0,023 mg/l	2,3 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
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	0,089 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
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,862 mg/kg sediment dw	0,086 mg/kg sediment dw	100 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
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,0821 mg/kg sediment dw	0,00821 mg/kg sediment dw	450 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,037 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		
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,0112 mg/kg soil dw		

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly Prostředky osobní ochrany

#### Ochrana rukou

#### Ochrana očí

#### Ochrana kůže a těla

#### Ochrana dýchacích cest

#### Tepelné nebezpečí

#### Omezování expozice životního prostředí

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.

Nelze aplikovat.

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Nelze aplikovat.

Nelze aplikovat.

Nelze aplikovat.

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

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

<b>Vlastnost</b>	<b>Hodnota / Jednotky</b>	<b>Zkušební metoda / Poznámky</b>
<b>Vzhled</b>	kapalina	
<b>Skupenství</b>	kapalina	
<b>Barva</b>	barevná	
<b>Zápach</b>	příjemný (vůně)	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
<b>pH</b>	7 - 9	
<b>Bod tání / Bod tuhnutí</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Bod varu / Rozmezí bodu varu</b>	> 95 °C	
<b>Bod vzplanutí</b>		Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.
<b>Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nelze aplikovat.	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.	Nevztahuje se. Tato vlastnost není pro směsi relevantní.
<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**

<b>Akutní toxicita</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Žíravost / Dráždivost pro kůži</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Vážné poškození očí / Podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Senzibilizaci dýchacích cest</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	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)	-
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	> 7000 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (//OECD 402)	> 6.41 mg/l air
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)	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0.885 mg/l air

**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	Ryby	Rasy/vodní rostliny	Korýši	Toxicita pro mikroorganismy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,67 mg/l (Guideline: US EPA 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	7,4 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	> 1000 mg/l (//US EPA OTS 797,1400; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 230 mg/l (US EPA OTS 797,1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h)	> 1000 mg/l (US EPA OTS 797,1300; Daphnia magna; 48 h)	EC10: > 1000 mg/l (Data on CAS# 28348-53-0; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient)
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)	1,03 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)	-

Tetrahydrolinalool	78-69-3	8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	21,6 mg/l (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	14,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	1000 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 h)
--------------------	---------	---	--	--	--

**Chronická toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro rasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,23 mg/l (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1,18 mg/l (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		31 mg/l (US EPA OTS 797,1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 4 d)		> 1000 mg/l (OECD 209; 0,125 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)
Tetrahydrolinalool	78-69-3		9,5 mg/l (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		EC10: 450 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 h)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)	Biologická odbouratelnost
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B	85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		99,8 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)	99,8 % (Read across data on Sodium p-toluenesulfonate; OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO <sub>2</sub> evolution; meets 10-d window criterion)
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70 % (10 d)	t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil)
Lauramine Oxide	308062-28-4		90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)	90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)
Tetrahydrolinalool	78-69-3		60 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 61 % (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
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		-1,1
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
Tetrahydrofuralol	78-69-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,3

**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)
Tetrahydrofuralol	78-69-3	56,3 (QSAR PCKOCWIN v1,66)

**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** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Pokyny pro odstraňování** 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, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsáné 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**  
**ADR** Nepodléhající nařízení.

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

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 a postup používání pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Nařízení pro registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2015/830. Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech).

##### **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:** 30-VII-2020  
**Datum revize:** 30-VII-2020  
**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.  
 EC50: Vypočítaná koncentrace způsobující 50% snížení buněčné reprodukce  
 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)  
 OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
 OEL: Limit vystavení při práci  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
 PNEC(s): Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.  
 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 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.  
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 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**