

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 29/01/2015

Datum zpracování:

Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Směsi
Obchodní název/označení	:	Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí
Kód výrobku	:	PA00192745
Skupina výrobků	:	Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro obecné použití		
Kategorie hlavního použití	:	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie funkce nebo použití	:	prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Všechna jiná než doporučená použití.

#### 1.3. 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 6542, 186 00 Praha 8	
E-mail:	tomovcik.m@pg.com	
Tel.:	00421 902 926 988 Fax: 221 804 404	

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
224 91 9 293 nebo 224 91 5 402		E-mail: tis@vfn.cz

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Plné znění H-vět viz oddíl 16

##### Klasifikace dle směrnice 67/548/EHK nebo 1999/45/ES

Xi; R36

Plné znění R-vět viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Všechna jiná než doporučená použití.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP)	:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	:	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	:	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. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 - Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 29/01/2015

Datum zpracování:

:

Verze: 1.0

### 2.3. Jiná(é) nebezpečí

Jiná nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Bez obsahu PBT a vPvB látek.

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látka

nepoužitelný

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	(Číslo CAS) 85586-07-8 (Číslo ES) 287-809-4 (REACH-č) 01-2119489463-28	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Lauramine Oxide	(Číslo CAS) 308062-28-4 (Číslo ES) 931-292-6 (REACH-č) 01-2119490061-47	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium Laureth Sulfate	(Číslo CAS) 161074-79-9 (Číslo ES) 500-513-4 (REACH-č) 01-2119513369-37	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Lauryl Sulphate	(Číslo CAS) 1231880-35-5 (REACH-č) 01-2119582870-31	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Přestaňte produkt používat.
- První pomoc při kontaktu s okem : 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.
- První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Kašel. Kýčání.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. suchost. Svědění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozostřené vidění.
- Symptomy/poranění při požití : Podráždění sliznice úst nebo trávicího traktu. Nevolnost. zvracení. zvýšená sekrece. průjem.

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

Viz část 4.1.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

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

- Nebezpečí požáru : Bez rizika požáru. Není hořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.
- Reaktivita : Žádné známé nebezpečné reakce.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Nejsou nutné zvláštní pokyny pro hašení.
- Ochrana při hašení požáru : 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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

### 6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

Spotřebitelské výrobky končí po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

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

- Pro zabránění : Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.
- Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhďte do nádoby na odpad. Velké rozlití: zadržte rozlitou látku, odčerpejte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě. Viz část 10.
- Nekompatibilní látky : Viz část 10.
- Neslučitelné materiály : nepoužitelný.
- Zákaz společného skladování : nepoužitelný.
- Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz část 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Národní limitní hodnoty

Všechna jiná než doporučená použití.

#### 8.1.2. Postupy monitorování: DNELS, PNECS, OEL

<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	11 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6.2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.44 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1.53 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	5.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00335 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.0335 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	5.24 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.524 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1.02 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	24 mg/l

#### **Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)**

DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	4060 mg/kg tělesné hmotnosti/den

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

<b>Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	285 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	24 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	85 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	2440 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.102 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.01 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.036 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3.58 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.358 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.654 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1084 mg/l

<b>Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)</b>	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	175 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	52 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.13 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.013 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.071 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2.03 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.203 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.328 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10000 mg/l

<b>Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)</b>	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	4060 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	285 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	>= mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	24 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	85 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	2440 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0782 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00782 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.036 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	4.52 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.452 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
PNEC zemina	0.86 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1084 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly : nepoužitelný.

8.2.2. Osobní ochranné pomůcky

Osobní ochranné prostředky jsou vyžadovány pouze v případě profesionálního použití nebo u větších balení (ne u rodinných balení). Při spotřebitelském použití se řiďte doporučením uvedeným na etiketě výrobku.

Ochrana rukou : nepoužitelný.

Ochrana očí : Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže a těla : nepoužitelný.

Ochrana dýchání : nepoužitelný.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Není k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
Vzhled	kapalný.		
Skupenství	kapalný		
Barva	Barvený.		
Zápach	příjemné (vůně).		
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje		
pH	9		
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nejsou dostupné žádné údaje		
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje		
Bod varu	Nejsou dostupné žádné údaje		
Bod vzplanutí	95 - 100	°C	
Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem	Nejsou dostupné žádné údaje		
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou dostupné žádné údaje		
Meze výbušnosti	Nejsou dostupné žádné údaje		
Tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje		
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje		
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje		
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje		
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje		
Viskozita	4000	cP	
Výbušnost	Všechna jiná než doporučená použití.		
Oxidační vlastnosti	Všechna jiná než doporučená použití.		

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

### 9.2. Další informace

Všechna jiná než doporučená použití.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečné reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné pro běžné podmínky používání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

nepoužitelný.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Jar Orange & Lemongrass	
LD50 ústně u krys	> 2000 mg/kg

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
LD50, orálně, potkan	1064 mg/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u krys	> 2000 mg/kg OECD 402
ATE (orálně)	1064 mg/kg tělesné hmotnosti

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
LD50, orálně, potkan	2000 mg/kg EC 440/2008 B.1 bis
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 500 mg/kg
ATE (orálně)	2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
LD50, orálně, potkan	3900 mg/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
ATE (orálně)	3900 mg/kg tělesné hmotnosti

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
LD50, orálně, potkan	1063 mg/kg //OECD 401
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 500 mg/kg tělesné hmotnosti //OECD 402
ATE (orálně)	1063 mg/kg tělesné hmotnosti

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 9
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 9
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
mutagenita zárodečných buněk	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno



# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy : akutní toxicita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Kancerogenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Leptavost: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Podráždění: silně dráždí oči. Mutagenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita při opakovaném požití: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Senzibilizace: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita pro rozmnožování: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.

Další informace : Pravděpodobné způsoby vystavení: kůže a oči. Informace o účincích: viz 4. část.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
LC50 ryby 1	2.67 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 dafnie 1	3.1 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (řasy)	0.266 mg/l // OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (chronická)	24 mg/l EC10; <i>Pseudomonas putida</i>
NOEC Chronický Rybí	0.42 mg/l // US EPA OPPTS 850.1500; <i>Pimephales promelas</i>
NOEC Chronický korýš	0.7 mg/l // OECD 211; <i>Daphnia magna</i>
NOEC chronická, řasy	0.078 mg/l // OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
LC50 ryby 1	3.6 mg/l OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 jiné vodní organismy 1	3000 mg/l DIN 38412; <i>Pseudomonas putida</i>
EC50 dafnie 1	4.7 mg/l EC 440/2008 C.2; <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (řasy)	> 20 mg/l EC 440/2008 C.3; <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC Chronický Rybí	0.11 mg/l // OECD 210; <i>Pimephales promelas</i>
NOEC Chronický korýš	0.14 mg/l OECD 211; <i>Daphnia magna</i>

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
LC50 ryby 1	7.1 mg/l OECD 203; <i>Danio rerio</i>
EC50 dafnie 1	7.4 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i>
EC50 jiné vodní organismy 1	> 10 g/l <i>Pseudomonas putida</i>
ErC50 (řasy)	27.7 mg/l OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC Chronický Rybí	1 mg/l OECD 203; <i>Pimephales promelas</i>
NOEC Chronický korýš	0.27 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC chronická, řasy	0.95 mg/l OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
LC50 ryby 1	3.6 mg/l OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 dafnie 1	4.7 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (řasy)	> 20 mg/l EC 440/2008 C.3; <i>Scenedesmus subspicatus</i>
NOEC (chronická)	1083.85 mg/l DIN 38412; <i>Pseudomonas putida</i>
NOEC Chronický Rybí	0.11 mg/l // OECD 210; <i>Pimephales promelas</i>
NOEC Chronický korýš	0.14 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i>
NOEC chronická, řasy	0.6 mg/l EC 440/2008 C.3; <i>Scenedesmus subspicatus</i>

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	90 % OECD 301 B

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	75.7 % OECD 301 B

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
BSK (% TSK)	65 % ThOD OECD 306

29/01/2015

CS (čeština)

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

<b>Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)</b>	
Biologický rozklad	95.3 % OECD 301 E

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	< 2.7
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

<b>Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	< -2.42 OECD 107; 20 °C
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

<b>Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1.5
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	<= 3

<b>Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1.9
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
Mobilita v půdě	307 OECD 106; 23.6 °C

<b>Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)</b>	
Mobilita v půdě	316

<b>Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)</b>	
Mobilita v půdě	608 - 642 25 °C

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Jar Orange &amp; Lemongrass</b>	
Výsledky posouzení PBT	Bez obsahu PBT a vPvB látek.
<b>Složka</b>	
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována
Lauramine Oxide (308062-28-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
2-Propylheptanol ethoxylated (160875-66-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou známy jiné účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

- 13.1.2 Doporučení ohledně likvidace : Následující kódy/označení odpadu jsou v souladu s Evropským katalogem odpadů. Odpad musí být předán společnosti zabývající se likvidací odpadů. Udržujte tento odpad až do likvidace odděleně od jiného odpadu. Odpadní produkt neodhazujte do kanalizace. Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením.  
. Nakládání s odpady viz opatření popsaná v odstavci 7. S prázdnými znečištěnými obaly je nutno při likvidaci nakládat stejně jako s naplněnými obaly.
- 13.1.3 Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

nepoužitelný

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

nepoužitelný

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelný

### 14.4. Obalová skupina

nepoužitelný

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nepoužitelný

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelný

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Doporučení CESIO

- : Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jso v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

### 15.2. bezpečnostní charakteristika látky

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Označení změn

Označení změn : nepoužitelný

### 16.2. Zkratky a akronymy

Všechna jiná než doporučená použití.

### 16.3. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	klasifikační proces
Eye Irrit. 2	Na základě údajů ze zkoušek
Aquatic Chronic 3	Metoda výpočtu

# Jar Orange & Lemongrass – tekutý prostředek na mytí nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

### 16.4. Příslušné R-věty a/nebo H-prohlášení (číslo a úplný text) pro směsi a látky

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý.

### 16.5. Doporučení ke školení

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

### 16.6. Další informace

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

SDS P&G CLP

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu produktu výhradně pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Měly by proto být interpretovány jako informace zaručující libovolnou konkrétní vlastnost produktu.*