

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	:	Směsi
Obchodní název/označení	:	JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí
Kód výrobku	:	PA00198293
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 čisticí 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	:	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, + 420 224 91 45 75
nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02		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	H
	3
	1
	9
Aquatic Chronic 3	H
	4
	1
	2

Plné znění H-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.

2.3. Jiná(é) nebezpečí

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

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

nepoužitelný

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	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	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	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	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	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět viz oddíl 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 KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte 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/oranění při vdechnutí : Kašel. Kýčání.
- Symptomy/oranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
- Symptomy/oranění při kontaktu s okem : Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozostřené vidění.
- Symptomy/oranění při požití : Podráždění sliznice úst nebo trávicího traktu. Nevolnost. Zvýšená sekrece. Průjem. Zvracení.

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 (CO₂).

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.

6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

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

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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 odhodte do nádoby na odpad. Velké rozliti: zadržte rozlitou látku, odčerpajte 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 nepřečetli 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 : Viz část 10.
- 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, DMELS, PNECS, OEL

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	11 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6.2 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.44 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1.53 mg/m ³
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 Laureth Sulfate (161074-79-9)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	175 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	52 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.13 mg/l

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
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
Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	4060 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	285 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	>= mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	24 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	85 mg/m ³
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)	
PNEC zemina	0.86 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1084 mg/l
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	4060 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	285 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	24 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	85 mg/m ³
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

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.

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Zamezení úniku nerozředěného výrobku do povrchových vod.

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		ppm	Vnímaný pach za typických podmínek používání
pH	9		
Bod tání / rozmezí bodu tání		°C	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota tuhnutí			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu	> 95	°C	
Bod vzplanutí	> 80	°C	
Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)			Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Meze výbušnosti		obj. %	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje		
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)			Nepoužito. Tato vlastnost se u směsí nevyskytuje.
Teplota samovznícení			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu		°C	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita	4000	cP	
Výbušnost	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky, které jsou výbušné a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).		
Oxidační vlastnosti	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).		

9.2. Další informace

Všechna jiná než doporučená použití.

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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 Lemon - Prostředek na mytí nádobí	
LD50 ústně u krys	> 2000 mg/kg
Lauramine Oxide (308062-28-4)	
LD50, orálně, potkan	1064 mg/kg 1064 mg/kg (OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u krys	2001 mg/kg > 2000 mg/kg (OECD 402)
ATE (orálně)	1064 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2001 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 1063 mg/kg (//OECD 401)
ATE (orálně)	1063 mg/kg tělesné hmotnosti
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
LD50, orálně, potkan	2000 mg/kg 2000 mg/kg (EC 440/2008 B.1 bis)
LD50 potřísnění kůže u králíků	2001 mg/kg > 500 mg/kg
ATE (orálně)	2000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2001 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

Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy : akutní toxicity: 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.

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Další informace : Právděpodobné 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 Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	3.1 mg/l OECD 202; Daphnia magna
ErC50 (řasy)	0.266 mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chronická)	24 mg/l EC10; Pseudomonas putida
NOEC Chronický Rybí	0.42 mg/l //US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas
NOEC Chronický korýš	0.7 mg/l //OECD 211; Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	0.078 mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

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

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

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

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

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

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

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

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

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

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

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Mobilita v půdě	316

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

JAR Lemon - Prostředek na mytí nádobí	
Výsledky posouzení PBT	Bez obsahu PBT a vPvB látek.

Složka	
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 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
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

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.
- 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

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

- Doporučení CESIO : Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/ jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
- Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006. Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS.

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

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka) . PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. DNEL: odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví. DMEL: odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nežádoucím účinkům. OEL: expoziční limit na pracovišti. ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. ATE: Odhady akutní toxicity.

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	Průkaznost důkazů Odborný posudek
Aquatic Chronic 3	Metoda výpočtu

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.

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 oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

SDS P&G CLP

JAR Lemon – tekutý prostředek na mytí nádobí

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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.