

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

Sinonimi

Jar detergent za ročno pomivanje posode Apple, Jar detergent za ročno pomivanje posode Lemon, Jar Dermaprotect detergent za ročno pomivanje posode Aloe Vera&Coconut, Jar detergent za ročno pomivanje posode Orange&Lemongrass, Jar detergent za ročno pomivanje posode granatno jabolko, Jar detergent za ročno pomivanje posode sensitive kamilica&vitamin E, Jar Teatree&lime, Jar Dermaprotect detergent za ročno pomivanje posode Silk&Orchid, Jar water lilly&jojoba, Jar detergent za ročno pomivanje posode sensitive Tea Tree & Mint



chemius.net/JeX5d

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Detergent.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Orbico d.o.o.  
Naslov: Verovškova ulica 72, 1000 Ljubljana, Slovenija  
Tel.: 01/588 68 19  
Faks: 01/588 69 10  
e-mail: infoslovenia.im@pg.com  
Kontaktna oseba za varnostni list: Tjaša Nežič

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

080 28 22

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.  
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

-

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojne, zelo strupene ali snovi, ki se lahko zelo kopičijo (vPvB).

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli	85586-07-8 287-809-4 -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119489463-28
Lauramin Oksid	308062-28-4 931-292-6 -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119490061-47
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli	161074-79-9 - -	1-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119513369-37
Natrijev lauril sulfat	1231880-35-5 - -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119582870-31

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

#### Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Vdihavanje

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

#### V stiku z očmi

Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

#### Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

-

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru.

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

## Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

## **ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

### **6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

#### 6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelek 8 in 13.

## **ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice.

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti na suhem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10).

### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 10

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

### **Priporočila**

-

### **Posebne rešitve za panogo industrije**

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

 Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**
**8.1.3. DNEL vrednosti**
**Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	4060 mg/kg bw/dan	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	285 mg/m <sup>3</sup>	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2440 mg/kg bw/dan	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	85 mg/m <sup>3</sup>	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	24 mg/kg bw/dan	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	6,2 mg/m <sup>3</sup>	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,44 mg/kg	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,53 mg/m <sup>3</sup>	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,5 mg/kg	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2750 mg/kg	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	175 mg/m <sup>3</sup>	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/kg	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	52 mg/m <sup>3</sup>	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1650 mg/kg	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	4060 mg/kg	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	285 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	24 mg/kg	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	85 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2440 mg/kg	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	sladka voda	0,102 mg/L	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	morska voda	0,01 mg/L	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	voda (občasni izpust)	0,036 mg/L	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	čistilna naprava	1084 mg/L	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	usedline (sladka voda)	3,85 mg/kg	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	usedline (morska voda)	0,358 mg/kg	
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	zemlja	0,654 mg/kg	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	sladka voda	0,0335 mg/L	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	morska voda	0,00335 mg/L	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	voda (občasni izpust)	0,0335 mg/L	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	usedline (sladka voda)	5,24 mg/kg	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	usedline (morska voda)	0,524 mg/kg	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	čistilna naprava	24 mg/L	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	zemlja	1,02 mg/kg	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	sladka voda	0,13 mg/L	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	morska voda	0,013 mg/L	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	voda (občasni izpust)	0,071 mg/L	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	usedline (sladka voda)	2,03 mg/kg	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	usedline (morska voda)	0,203 mg/kg	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	zemlja	0,328 mg/kg	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	čistilna naprava	10000 mg/L	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	sladka voda	0,0782 mg/L	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	morska voda	0,00782 mg/L	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	voda (občasni izpust)	0,036 mg/L	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	usedline (sladka voda)	4,52 mg/kg	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	usedline (morska voda)	0,452 mg/kg	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	zemlja	0,86 mg/kg	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	čistilna naprava	1084 mg/L	

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust nerazredčenega izdelka v površinske vode.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	obarvano
-	<b>Vonj:</b>	odišavljeno



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	9
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	> 95 °C
-	<b>Plamenišče</b>	80 – 100 °C
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	Ni podatkov
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	<b>dinamična:</b> 2000 – 4000 cP
-	<b>Eksplozivnost</b>	Ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov

### 9.2. Drugi podatki

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

-

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1****ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****11.1.1. Akutna strupenost****Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		2000 mg/kg		Uredba (ES) 440/2008, Aneks, B.1
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	dermalno	LD <sub>50</sub>	Kunec		> 500 mg/kg		
Lauramin Oksid (308062-28-4)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		1064 mg/kg bw	OECD 401	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		3900 mg/kg bw	OECD 401	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	dermalno	LD <sub>50</sub>	Kunec		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		1063 mg/kg bw	OECD 401	

**11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju****Dodatne informacije**

Oči: močno draži.

**11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

Ni podatkov

**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost****Rakotvornost**

Ni podatkov

**Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov

**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni podatkov

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

 Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**
**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**
**12.1. Strupenost**
**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	LC <sub>50</sub>	3,6 mg/L		ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	LC <sub>50</sub>	3000 mg/L		bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	DIN 38412	
	EC <sub>50</sub>	4,7 mg/L		Daphnia	<i>Daphnia magna</i>	EC 440/2008 C.2	
	ErC <sub>50</sub>	> 20 mg/L		alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	EC 440/2008 C.3	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	LC <sub>50</sub>	2,67 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC <sub>50</sub>	3,1 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	ErC <sub>50</sub>	0,266 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	LC <sub>50</sub>	7,1 mg/L		ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	
	EC <sub>50</sub>	7,4 mg/L		hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L		bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>		
	ErC <sub>50</sub>	27,7 mg/L		alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	LC <sub>50</sub>	3,6 mg/L		ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	EC <sub>50</sub>	4,7 mg/L		hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	ErC <sub>50</sub>	> 20 mg/L		alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	EC 440/2008 C.3	

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

 Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**
**12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	NOEC	0,11 mg/L		ribe	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	
	NOEC	0,14 mg/L		vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	NOEC	24 mg/L	18 h	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>		
	NOEC	0,42 mg/L	302 dni	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	US EPA OPPTS 850.1500	
	NOEC	0,7 mg/L	21 dni	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
	NOEC	0,078 mg/L	3 dni	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	NOEC	1 mg/L		ribe	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	
	NOEC	0,27 mg/L		vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	0,95 mg/L		alge	<i>desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	NOEC	1083,85 mg/L		bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	DIN 38412	
	NOEC	0,11 mg/L		ribe	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	
	NOEC	0,14 mg/L		vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	NOEC	0,6 mg/L		alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	EC 440/2008 C.3	

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**
**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov

**12.2.2. Biorazgradljivost**
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	Biorazgradljivost	75,7 %			OECD 301 B	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	Biorazgradljivost	90 %			OECD 301 B	
Lauramin Oksid (308062-28-4)	Biorazgradljivost	> 60 %	10 dni	biorazgradljivo		
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	BOD (% ThOD)	65 % ThOD			OECD 306	
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	Biorazgradljivost	95,3 %			OECD 301 E	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	log Kow	< 4				
Lauramin Oksid (308062-28-4)	Log Pow	< 2,7				
Alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani, sulfatirani, natrijeve soli (161074-79-9)	log Kow	≤ 3				
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	log Kow	< 4				

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	-				Bioakumulacija zaradi nizkega log Kow ni pričakovana.		
Lauramin Oksid (308062-28-4)	-				Bioakumulacija zaradi nizkega log Kow ni pričakovana.		
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	-				Bioakumulacija zaradi nizkega log Kow ni pričakovana.		

## 12.4. Mobilnost v tleh

### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
žveplova kislina, mono-C12-14-alkil estri, natrijeve soli (85586-07-8)	zemlja		316			
Natrijev lauril sulfat (1231880-35-5)	zemlja		608 – 642			25 °C

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

## 12.7. Dodatni podatki

#### Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Direktivo (ES) št.648/2004 o detergentih.

Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**

Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

##### - Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 29\* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

##### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Z neočiščeno embalažo ravnati kot z odpadnim pripravkom.

##### - Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

ni relevantno

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

### 14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

Trgovsko ime: **Jar Detergent za ročno pomivanje posode**Datum izdelave: **3.2.2015** · Datum spremembe: **24.5.2016** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-

### Viri varnostnega lista

Varnostni list, Jar Detergent za ročno pomivanje posode, datum: 22.4.2016, ver. 1.0

### Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.