

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AVTO ŠAMPON z voskom**

Datum izdelave: **26.6.2014**

Datum spremembe: **22.10.2015**

Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

AVTO ŠAMPON z voskom



chemius.net/PRma9

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Detergent za pranje avtomobilov z voskom

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani

1.3. Podatki o dobavitelju

Dobavitelj

Alfa Car d.o.o.

Naslov: Preloška 92 40000 ČAKOVEC, Hrvaška

Tel.: 00-385-040-688-225

Faks: 00-385-040-688-226

e-mail: tmuzic@alfacar.hr

1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00-385-040-688-225

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren. Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

2.2 Elementi etikete

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

Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP) ni potrebno.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: AVTO ŠAMPON z voskom

Datum izdelave: 26.6.2014

Datum spremembe: 22.10.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Sestavine po Uredbi 648/2004: od 5% do 15% neionske površinske aktivne snovi; parfumi, barvila

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
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	<3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	-
Etoksiliran alkohol	- - -	<1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	-
C10-C16 propoksiliran, etoksiliran alkohol	69227-22-1 - -	<1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	-

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

-

Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju

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

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Izprati usta z vodo in izpljuniti. Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Simptomi

V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože.

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AVTO ŠAMPON z voskom**

Datum izdelave: **26.6.2014**

Datum spremembe: **22.10.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, 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 izgorovanja

Snov pod normalnimi pogoji ne gori.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

-

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).

5.4. 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. Osebni 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. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.2. Za reševalce

-

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 popustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

Trgovsko ime: **AVTO ŠAMPON z voskom**

Datum izdelave: **26.6.2014**

Datum spremembe: **22.10.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

6.3.2. Za čiščenje

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

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 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. Ne vdihavati hlapov/meglice.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Temperatura skladiščenja: 0 °C do +40 °C. Hraniti v tesno zaprtih posodah.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 12

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: AVTO ŠAMPON z voskom

Datum izdelave: 26.6.2014

Datum spremembe: 22.10.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
2-butoksietanol; butilglikol (111-76-2, 203-905-0)					98	20	2,5	K, EU	

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.

8.1.3. DNEL vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	89 mg/kg	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	633 mg/m ³	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	246 mg/m ³	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	75 mg/kg	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	98 mg/m ³	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	44,5 mg/kg	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	426 mg/m ³	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	13,4 mg/kg	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	123 mg/m ³	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	38 mg/kg	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	49 mg/m ³	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,2 mg/kg	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	sladka voda	8,8 mg/L	
2-butoksietanol (111-76-2)	morska voda	0,88 mg/L	
2-butoksietanol (111-76-2)	usedline (sladka voda)	8,14 mg/kg	
2-butoksietanol (111-76-2)	zemlja	2,8 mg/kg	
2-butoksietanol (111-76-2)	čistilna naprava	463 mg/L	

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. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AVTO ŠAMPON z voskom**

Datum izdelave: **26.6.2014**

Datum spremembe: **22.10.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	0,1 mm		

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	svetlo modra
-	Vonj:	po vosku

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	6,045
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	Ni podatkov
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Ni podatkov
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: topno
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AVTO ŠAMPON z voskom**

Datum izdelave: **26.6.2014**

Datum spremembe: **22.10.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

9.2. Drugi podatki

- **Opombe:**

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

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

-

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.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas vrednost	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	oralno	LD ₅₀	podgana	500 mg/kg		
2-butoksietanol (111-76-2)	dermalno	LD ₅₀	podgana	1100 mg/kg		
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	11 mg/L		
C10-C16 propoksiliran, etoksiliran alkohol (69227-22-1)	oralno	LD ₅₀	podgana	200 – 2000 mg/kg		

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

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	dermalno			V stiku s kožo povzroča draženje;		
2-butoksietanol (111-76-2)	oči			Stik z očmi povzroči draženje.		

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: AVTO ŠAMPON z voskom

Datum izdelave: 26.6.2014

Datum spremembe: 22.10.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	dermalno	Morski prašiček (samec/samica)		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406 Skin Sensitization	

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

- Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	miš (jetra)	728 dni	125 ppm	Nastanek tumorja	OECD 451 Carcinogenicity Studies	5 dni na teden, 6 ur na dan; eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	miš (trebuh)	728 dni	125 ppm	Nastanek tumorja	OECD 451 Carcinogenicity Studies	5 dni na teden, 6 ur na dan; eksperimentalna vrednost

Mutagenost (za zarodne celice)

- Za sestavine

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 471 (EU B. 12/13)	eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	in-vitro Mutagenost	jajčniki kitajskega hrčka		Negativno	OECD 473	eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	in-vitro Mutagenost	jajčniki kitajskega hrčka		Negativno	OECD 476	eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	in-vivo Mutagenost	miš	3 dni	Negativno	OECD 474	eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	in-vivo Mutagenost	podgana	3 dni	Negativno	OECD 474	eksperimentalna vrednost

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: AVTO ŠAMPON z voskom

Datum izdelave: 26.6.2014

Datum spremembe: 22.10.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

Strupenost za razmnoževanje

- Za sestavine

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	Razvojna toksičnost	NOAEL	Kunec	13 dni	100 ppm	Teratogenost	OECD 414	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	Razvojna toksičnost	LOAEL	podgana (skelet)	10 dni	100 ppm		OECD 414	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	Razvojna toksičnost	NOAEC	podgana	5 dni	> 200 mg/kg/dan	Teratogenost	OECD 414	eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	Učinek na plodnost	NOAEL (P)	miš	14 tednov	720 mg/kg/dan	Uspešnost reprodukcije		eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	Učinek na plodnost	NOAEL (F1)	miš	14 tednov	720 mg/kg/dan	Nižja teža		eksperimentalna vrednost
2-butoksietanol (111-76-2)	Učinek na plodnost	NOAEL (F2)	miš	14 tednov	720 mg/kg/dan	Ni učinkov		eksperimentalna vrednost

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	oralno (pitna voda)	NOAEL	podgana (samec)	90 dni	jetra	< 69 mg/kg/dan	Histopatološki učinki	OECD 408	
2-butoksietanol (111-76-2)	oralno (pitna voda)	NOAEL	podgana (samica)	90 dni	jetra	< 82 mg/kg/dan	Histopatološki učinki	OECD 408	
2-butoksietanol (111-76-2)	dermalno	NOAEL	Kunec	13 tednov		> 150 mg/kg/dan	Ni učinkov	OECD 411	5 dni v tednu; 6 ur na dan
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samica)	14 tednov	kri	< 31 ppm	Spremembe v hemogramu (sestava krvi)	OECD 413	5 dni v tednu; 6 ur na dan
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samec)	14 tednov	kri	62,5 ppm	Spremembe v hemogramu (sestava krvi)	OECD 413	5 dni v tednu; 6 ur na dan
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana	104 tednov	kri	< 31 ppm	Spremembe v hemogramu (sestava krvi)	OECD 453	5 dni v tednu; 6 ur na dan
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEL	podgana	104 tednov		< 62,5 ppm	spremembe teže	OECD 453	5 dni v tednu; 6 ur na dan

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: AVTO ŠAMPON z voskom

Datum izdelave: 26.6.2014

Datum spremembe: 22.10.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.1.6. Toksičnost ponovljenih odmerkov

Za sestavine

Kemijsko ime	tip	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta izpostavljenosti in organ	vrsta	vrednost	metoda
2-butoksietanol (111-76-2)	LOAEL, podaljšana izpostavljenost	90 dni	oralno (prebavni trakt)	podgana	69 mg/kg	OECD 408
2-butoksietanol (111-76-2)	NOAEL, podaljšana izpostavljenost	90 dni	dermalno (koža)	kunec	150 mg/kg	OECD 411
2-butoksietanol (111-76-2)	LOAEL, podaljšana izpostavljenost	102 tednov	inhalacijsko (dihalne poti)	podgana	152 mg/m ³	OECD 453

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
2-butoksietanol (111-76-2)	EC ₅₀	≥ 100 mg/L	7 dni	alge			
	EC ₅₀	≥ 100 mg/L	24 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	≥ 100 mg/L	96 h	ribe			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	NOEC	1000	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Za proizvod

vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
KPK - kemijska potreba po kisiku	270273,5 mg/kg				
BPK - biokemijska potreba po kisiku	111000 mg/kg				
BPK ₅ /KPK	41,07 %	5 dni			

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	aerobna			lahko biorazgradljivo		

12.3. Bioakumulacijski potencial

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

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
2-butoksietanol (111-76-2)	Oktanol-voda (log Pow)	0,83	25 °C			OECD 107

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AVTO ŠAMPON z voskom**

Datum izdelave: **26.6.2014**

Datum spremembe: **22.10.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	organizem		0,81				

12.4. Mobilnost

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine

Snov: 2-butoksietanol

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

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.

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

20 01 30 - čistila, ki niso zajeta v 20 01 29

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

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. UN številka

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AVTO ŠAMPON z voskom**

Datum izdelave: **26.6.2014**

Datum spremembe: **22.10.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

14.2. Pravilno odpremno ime UN

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

14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Embalažna skupina

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 73/78 in Kodeksom IBC

ni relevantno

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična 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. 453/2010)
- 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 priloge 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

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, Autošampon s voskom, ALFACAR d.o.o, datum izdaje: 6.7.3013

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AVTO ŠAMPON z voskom**

Datum izdelave: **26.6.2014**

Datum spremembe: **22.10.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.